

Melba
Otto Orren Fisher



James Tait Goodrich
Antiquarian Books and Manuscripts
214 Everett Place
Englewood, New Jersey 07631
U.S.A. 201—567-0199



AN EARLY EIGHTEENTH CENTURY COLLECTION OF MANUSCRIPTS

DEALING WITH ANATOMY

ANONYMOUS. A Bound Volume Containing Several French Manuscript Treatises on Anatomy, in various early hands, dated from 1711-1725. (France, Early 18th Century).

Small 4to, in later ½ calf, marble boards, raised bands, gilt spine, light browning of some pages, some leaves have pencil scribbling, apparently by a child.

This tome' contains several manuscript treatises written in various legible hands. The topics deal with MUSCLE, NEUROLOGY, GLAND SECRETIONS (this essay cites Winslow, Littre, Cowper and others), and ANATOMY.

Manuscript headings are:

Traitte de la Miologie ou Particulier des Muscles. (1725, 70 leaves)

Traitte d'Angeologie; and de la Nevrologie (62 leaves)

Histories des Memoires de l'Annee 1711; sur les Filtrations ou Secretions des Luse dans les Glandes. (1711, 25 leaves)

Memoires de l'Academie Royale des Sciences: Partie d'Anatomie, (1712, 18 leaves)

A fine and uniquely rare item!

$350.00

937 **MANUSCRIT. — TRAITÉ DE LA MIOLOGIE** ou particulier des Muscles, 1725, pet. in-4, d'env. 150 ff., d.-veau brun, dos orné. (*Rel. mod. de style anc.*). (816)

Manuscrit non signé, d'une bonne écriture, contenant, à la suite de la Miologie, deux traités sur les vaisseaux (Angeologie) et les nerfs (Nervologie), suivis d'une 4e partie d'écriture différente intitulée : Histoire des mémoires de l'année 1711 [et 1712], contenant diverses observations anatomiques intéressantes, la plupart tirées des travaux de **Winslow** : structure du cœur · gonorrhée des glandes de Cowper; organe de la vision et structure du nerf optique; anévrismes, etc. Thiebaud, Jan. '51.

Traitté de la Miologie ou Particulier des Muscles

1725

Des muscles du front

2. frontaux.

Les muscles du front sont au nombre de deux, sçavoir un de chaque côté. Ces muscles prenent origine de la partie inferieure du Coronal depuis la racine du nez jusques aux environs du petit angle; ils forment une aponevrose qui s'insere a la partie superieure et anterieure de la peau de la tete, en se confondant avec les

occipitaux. Lorsque ces muscles agissent, ils relevent la peau du derriere de la tete en haut et abbaissent celle du front en bas.

Muscles occipitaux.

2. occipitaux

Les muscles occipitaux sont au nombre de deux; ils prennent origine de la partie moyenne de l'occipital, et s'inserent par leur aponevrose a la partie superieure, et posterieure de la tete.

Lorsque ces muscles agissent

ils relevent la peau du front en haut, et baissent en bas celle de l'occipital; la reunion de ces muscles avec les frontaux forme une espece de calotte qui couvre toute la tete.

Des muscles de l'oreille

2.e p.r l'oreille externe.

Les muscles de l'oreille sont au nombre de deux. Le 1.er est un plan de fibres tendineuses qui se detachent de l'aponevrose des frontaux, et s'inserent a la partie superieure de la conque

de l'oreille ; le 2.e plan prend origine de l'apophise mastoïde, et s'insere à la partie interieure de la conque de l'oreille, quel=
=ques fois le muscle est double.

Des Muscles du nez.

Les muscles du nez sont au nombre de six, sçavoir trois de chaque côté.

1.er Le 1.er est le pyramidal qui n'est autre chose qu'une prolongation

des fibres charnües des frontaux et qui vient se terminer a la partie superieure des os du nez, par consequent on ne doit pas le regarder comme un muscle puisqu'il ne sert nullement a l'action des cartilages qui forme les ailes du nez.

2.e Le 2.e est le triangulaire; ce muscle est un plan de fibres charnües qui se detachent du grand incisif pour s'interer a côte du cartilage du nez, pour dilater les narines.

3.e Le 3.e prend origine des alveoles

des dents incisives, et s'insere
a la partie laterale et inferieure
du Cartilage du nez.

Des Muscles des paupieres

Les muscles des paupieres sont
au nombre de quatre, sçavoir
deux de chaque Côte.

1. Le 1er. est le releveur propre
de la paupiere superieure, qui
prend origine dans le fond de
l'orbitte a la partie superieure

du trou optique, et vient s'insérer
en s'épanouïssant le long du rebord
de cette paupiere.

2.e Le 2.e est l'orbiculaire, ce muscle
prend origine de la partie
moyenne et inferieure du grand
angle, se continue sur la paupiere
superieure jusqu'au petit angle,
ensuitte sur la paupiere inferieure
pour venir s'inserer au dessous
de son origine.

Des muscles des Sourcils

Les Sourcils ont deux muscles

Sçavoir un de chaque Côté
1.er Sourcillier nommé soureilliers; Ce muscle
prend origine du grand angle
situé entre le frontal et l'orbiculaire
des paupieres & s'insere le long
de chaque sourcil pour les approcher
l'un de l'autre.

Des Muscles de l'oëil

Les muscles de l'oeil se divisent
en droits et en obliques; Les
muscles droits de l'oeil sont au
nombre de quatre
Le 1.er est le superbe ou le
1.er Releveur

2. Le 2.e est l'humble ou l'abbaisseur.
3. Le 3.e est l'adducteur, liseur, ou Buveur qui porte l'oeil du côté du nez.
4. Le 4.e est l'abducteur, ou dedaigneux qui porte l'oeil du Côté du petit angle.
Ces quatre muscles prennent origine de la Circonference du trou optique, et viennent s'insérer a la Sclerotique prez la Cornée, sçavoir le Superbe a la partie Superieure du Globe, l'humble a la partie inferieure, le Buveur du côté du grand angle,

et le dedaigneux du côté du petit angle.

Des muscles obliques de l'oeil

Les muscles obliques de l'oeil sont au nombre de deux, sçavoir le grand oblique, et le petit oblique.

1.r oblique.

Le Grand oblique prend origine du fond de l'orbitte a l'endroit ou le Liseur prend la Sienne, monte le long du grand angle, passe son tendon dans une poulie cartilagineuse nommée troclée, et se reflechissant

en angle aigu ou droit, va s'insérer
a la Sclerotique au bord de la
Cornée.
Le Petit oblique prend origine de
l'os maxillaire superieur audedans
de l'orbitte, et s'insere vers le petit
angle, et va s'attacher au globe
entre l'abbaisseur et l'abducteur.

Des Muscles des Levres

Les muscles des Levres se
divisent en communs et en
propres; Les Communs sont

au nombre de neuf, quatre de
chaque côté et un impair.
1.er commun. Le 1.er des muscles communs des
levres est nommé Canin, ce
muscle releve les deux levres.
Le Canin prend origine de l'os
maxillaire au dessous de
l'orbitte, et s'insere a la jonction
des deux levres.
Les deux levres sont abbaissez
2.e par le triangulaire, ce muscle
prend origine de la baze de la
machoire inferieure, et s'insere
a la jonction des deux levres.
3.e Les deux levres sont tirées

obliquement de côté par le
zigomatique; ce muscle prend
origine de la partie externe de
l'os de la pommette, et s'insère a
la jonction des deux levres.

4e Les deux levres sont portées
directement a côté par le
Buccinateur, qui prend origine
des alveoles des dents molaires
tant de la machoire superieure
qu'inferieure, et s'insère a la
jonction des deux levres
Le dernier des muscles communs
des levres qui est impair est
nommé orbiculaire.

0 + 50 [illegible]
0 2 5

L'orbiculaire sert a fermer les deux levres, ce muscle n'est autre chose que des fibres circulaires qui se detachent des precedents, et qui s'attachent a la jonction des deux levres.

Des muscles propres des levres

Les muscles propres des levres sont au nombre de huit, sçavoir quatre de chaque côté. Ces muscles se divisent en superieurs et en inferieurs; les superieurs sont au nombre de deux, ils

appartiennent a la levre superieure, ou les divise en releveurs & en abbaisseurs.

La levre superieure est relevée par un muscle nommé grand incisif. Le Grand incisif prend son origine par deux plans de fibres, l'un prend naissance de la partie superieure du Grand angle, & l'autre de la partie inferieure & moyenne de l'orbitte, lesquels se reunissant ensemble, viennent s'inserer a la levre superieure proche les dents incisives.

Les 1.er des propres.

Le muscle abbaisseur de la levre

2° superieure se nomme petit
incisif. Le petit incisif est
un plan de fibres qui prend
origine a la racine des dents
incisives et s'insere en s'epanoüissant
au rebord inferieur de cette levre.

Les muscles propres de la Levre
inferieure sont au nombre de deux,
qu'on divise en releveur et en
abbaisseur.

Le Releveur propre de la Levre
1° inferieure se nomme le petit incisif
inferieur.

Le petit incisif prend origine de

la racine des dents incisives ;
leurs plans de fibres s'inserent
interieurement au rebord de
cette levre.

La levre inferieure est abbaissée
par le carré qui prend son origine
de toute la partie anterieure du
menton, et s'insere a la partie
superieure de cette même levre.

Des muscles de la machoire inferieure

La machoire inferieure a
douze muscles, au moyen desquels

elle est tirée en haut, en bas, et
vers les Côtez;
La machoire inferieure est
approchée de la superieure par
deux muscles, qu'on nomme, l'un
Crotaphite, & l'autre masseter.
Le Crotaphite prend origine
1er de toute la partie ecailleuse de
l'os des temps, de la partie inferieure
du parietal et du Coronal, de
toute l'apophise temporale du
sphenoide; toutes ses fibres
s'assemblent peu a peu de la
Circonference au centre, et ne
forment en se retrecissant qu'un

tendon qui s'insere a l'apophise
Coronoïde de la machoire inferieure
en passant sous l'arcade Zigomatique

Le masseter prend origine par
deux plans de fibres.
Le 1.er vient de l'apophise Zigomatique
lequel s'insere entre l'apophise
Coronoïde et condiloïde.
Le 2.e prend origine de la partie
inferieure de l'os de la pommette
et s'insere exterieurement a
l'angle de la machoire inferieure.

La machoire inferieure est
eloignée de la superieure par
deux muscles que l'on nomme

l'un pauffier, et l'autre digastrique.

Le Pauffier prend origine de la
3e partie Superieure et externe du
sternum et de la Clavicule, &
Courant tout le Col se confond
avec celuy du Côté opposé, &
s'insere a la Baze de la machoire.
jl y a de ses fibres qui s'etendent
sur le triangulaire, il forme
une aponevrose qui couvre tous
les muscles de la face, & va se
Confondre avec les frontaux.

Le Digastrique prend origine
4e par son premier ventre d'une

sinuosité qui est derriere l'apophise
mastoïde, son tendon mytoyen
passe dans le trou du stilo-hyoidien,
son 2.e ventre s'attache par des
fibres tendineuses a la partie superieure
de l'os hyoide, et s'insere a la partie
interne et inferieure de la symphise
de la machoire inferieure.

La Machoire est portée a droit et
a gauche par les deux pterigoïdiens
que l'on divise en interne, et en
externe.

Le Pterigoïdien interne prend
5. origine de l'aile interne de
l'apophise Pterigoïde, & va s'inserer

a la partie interne de l'angle
de la machoire inferieure.

Le Pterigoïdien externe prend
son origine de l'aile externe de l'apophise
Pterigoïde, et s'insere au dessus de
l'apophise Condiloïde de la machoire
inferieure

Des Muscles de l'os hyoïde

L'os hyoïde a dix muscles, sçavoir
Cinq de chaque Coté, au moyen
desquels il est tiré en haut, en bas,
vers les côtéz, et obliquement.

L'os hyoïde est tiré en haut

1. par un muscle nommé Genyhyoïdien,
Ce muscle prend origine interieurement
de la Symphise du menton, & s'insere
a la partie superieure de l'os hyoïde,
sçavoir a sa Baze.
2°. L'os hyoïde est tiré en bas par le
Sterno hyoïdien; Ce muscle prend
2. origine de la partie superieure et
interne du premier os du Sternum,
& se couchant sur les Cartilages de
la trachée artere s'insere a la
partie inferieure de l'os hyoïde.
3°. L'os hyoïde est tiré a côté par le
3. muscle milohyoïdien, ce muscle
prend origine de la partie interne

de la machoire inferieure, au dessous des alveoles des dents mo=
=laires, il se joint avec son Com=
=pagnon par une ligne tendineuse
& s'insere a la partie superieure de
La Base de l'os hyoïde; Lorsque
Ces deux muscles agissent ensemble
ils tirent L'os hyoïde en haut.

L'Os

L'os hyoïde est tiré obliquement
vers la partie laterale et superieure
par le Stilo hyoïdien; Ce muscle
prend origine de l'apophise
stiloïde, et s'insere a la partie
superieure et Laterale de L'os
hyoïde, il est troüé pour le

passage du tendon du muscle Digastrique.

L'os hyoïde est tiré obliquement vers la partie laterale, et inferieure par le Coste hyoïdien, ce muscle prend origine de la Coste superieure de l'omoplatte, et s'insere a la partie laterale et inferieure de de la baze de l'os hyoïde, il a un tendon mytoyen a l'endroit ou il passe sur la jugulaire interne pour ne pas interrompre le cours du sang

Des Muscles

de la Langue

La Langue a huit muscles, sçavoir quatre de chaque Côté.

1. Le 1.er se nomme Genioglose, Ce muscle tira la Langue en dehors, et prend origine de la partie interne de la Symphise du menton, & s'insera a la Langue depuis la racine jusqu'au filet

2. La Langue est tirée en bas par le Basioglosse, Ce muscle prend origine

de la partie superieure de la Baze de l'os hyoïde, et s'insere a la partie laterale de la racine de la langue

La Langue est encore tirée en bas

3.e par le Ceratoglose qui a le même usage, Ce muscle prend origine de la partie superieure de la Corne de L'os hyoïde, et s'insere a côté du Basioglose.

La Langue est tirée de côté par le stiloglose, Ce muscle prend origine de L'apophise stiloïde, et s'insere

4.e a la partie Laterale de la racine de la Langue. Quelque fois le muscle ne se trouve pas; pour lors il y en a

vn autre qui fait le meme office que l'on nomme milogloße, lequel prend origine de la leure jnterne partie moyenne de la Baze de la machoire jnferieure, et S'jnsere a la partie laterale de la racine de la Langue.

Des muscles &c du Larinx

Le Larinx fait son mouuement au moyen de Quatorze muscles, Sçauoir sept de chaque côté; on les diuise en communs et en propres

On nomme Communs ceux qui n'ont leur insertion qu'au Larinx, Ceux cy sont au nombre de deux.

Les Propres au contraire sont ceux qui ont leur point fixe, et leur point mobile aux cartilages qui composent le Larinx.

1.er Commun

Le 1.er des Communs est L'hyo=
=thyroïdien, Ce muscle prend origine de la partie inferieure de la Baze de L'os hyoïde, et s'insere a la partie inferieure de l'aile du tyroïde pour tirer le Larinx en haut en resserrant le thyroïde par la

haut et le dilatant par en bas.

Le 2.e est le Sterno-thyroïdien, ou Sterno-clino-brorico-crico-thyroïdien, ce muscle prend origine de la partie interne et superieure du Sternum, monte le long de la partie anterieure de la trachée-artere, et s'insere a la partie inferieure de l'aisle du Tyroïde proche l'hyo tiroïdien, pour tirer le larinx en bas en dilatant le thyroïde par le hault, et le resserant par en bas.

Le 1.er des propres se nomme

1.er paire. Crico-thyroïdien, Ce muscle prend
origine dela partie Superieure du
Cricoïde, et S'jnsere a la partie
jnterne et jnferieure de L'aîle du
thyroide.

2.e Le 2.e se nomme crico-arithenoïdien
anterieur, Ce muscle prend origine
de toute la partie anterieure du
Cricoïde, et S'jnsere a la partie
superieure de L'arithenoïde a
L'endroit dela jonction.

3.e Le 3.e est le Cricoarithenoïdien
Lateral, ou posterieur, Ce muscle
prend origine dela partie laterale
et Superieure du Cricoïde, et S'insere

a la partie Laterale et Superieure
de L'arithenoïde.

Le 4.e est le Tiro arithenoïdien
4.e Ce muscle prend origine de la
partie moyenne et interne du
Thiroïde, et S'jnsere a la partie
Superieure posterieure de L'ary=
=thenoïde.

Le 5.e Se nomme arithenoïdien,
5 Ce muscle prend origine de la
partie Superieure de L'arithenoïde,
et S'jnsere a L'arithenoïde du côté
opposé.

Les deux Crico=arithenoïdiens,
et Le - - - - - - - en Se
Contractant ensemble, dilatent

la larinx; et l'arithenoïdien par la contraction de ses fibres charnües se resserre.

Des muscles du pharinx.

Le pharinx a sept muscles sçavoir trois de chaque côté et un impair.

Le 1.er est le milo-pharingien qui prend origine des alveoles des dernieres dents molaires de la 1.er machoire inferieure, et s'insere a la partie laterale et inferieure du pharinx.

Le 2.e est le Spheno=pharingien, ou pterigopharingien, ce muscle prand origine de l'aile jnterne de l'apophise pterigoïde a l'Extremité de son petit crochet, et s'insere a la partie posterieure et superieure du pharinx, ses fibres se confondent avec celles du premier.

Le 3.e est le Stilopharingien qui prend origine de l'apophise stiloïde, et s'jnsere a la partie posterieure et superieure du pharinx, une partie des fibres de ce muscle embrassent les agmidales, l'usage de ces trois muscles est celuy de dilater le pharinx

il s'en trouve quelques fois un 4.e
qu'on nomme Petro-Pharingien,
pour lors celuy cy prend origine
des inegalitez des os des temples
proche de l'aqueduc, et va s'inserer
a la partie posterieure et superieure
du Pharinx, il a le même usage
que le precedent.

oesophagien ou impair.

Le 7.e ou impair se nomme
oesophagien, ou, l'hyo-tiro-crico-
-pharingien, ce muscle prend
origine par trois plans de fibres,
le 1.er vient de la partie laterale
de l'os hyoïde, le 2.e prend origine
le long de la partie externe de

l'aile du Tyroïde, & le 3.e de la partie externe du Cricoïde: Ces trois plans de fibres se couvrent les uns les autres, par une direction oblique, & s'insèrent le long du milieu du Pharinx, avec ceux du Côté opposé par le moien d'un tendon mitoyen.

L'usage de ces muscles, est de resserrer le Pharinx.

Des muscles de la cloison du Palais.

La Cloison du Palais a quatre muscles, sçavoir deux de chaque Côté nommez Peristaphilins; on

les divise en externes, et en internes;
1.° L'Externe prend origine des inegalitéz
des os des temps, et du Sphenoïde
proche l'aqueduc, et monte le Long
du Pterigoïdien interne, son tendon
passe par le petit crochet de l'aile
interne de l'apophise Pterigoïde;
ses fibres en s'epanouissant,
s'attachent a l'os du palais.
Le 2.e est le Peristaphilin interne,
2.° Ce muscle prend origine a côté du
precedent, ces muscles s'epanouissent
et se joignent avec ceux du côté opposé,
et par cette union forment l'Extremité
posterieure de la Cloison; Quelques vnes

de ses fibres se joignent avec le Stilopharingien, qui embrasse les agmidales.

Des muscles de la Luette

La Luette a deux petits muscles particuliers qui prennent origine de l'Extremité posterieure des os du Palais, ils passent entre les fibres des Peristaphilins, et forment en partie La Luette, laquelle est tirée en haut par la contraction de ces deux petits muscles.

Des muscles &c.
de la tête

Les mouvements de la tête se font par le moyen de dix huit muscles, sçavoir neuf de chaque côté.

Des flechisseurs de la tête.

La flexion de la tête se fait au moyen de quatre muscles, sçavoir deux de chaque côté.

Le 1.er se nomme Sternomastoï:
:dien, ou Sternoclinomastoïdien,
Ce muscle prend origine par deux

principes, l'un de la partie
superieure du Sternum, & l'autre
de la Clavicule, et vae s'inserer
1 a l'apophise Mastoïde: Lorsque
Ce muscle agit separément, il
fait pancher la tete sur l'Epaule
Le 2.e est l'annuens, ce muscle
prend origine anterieurement
des apophises Transverses des
2 Cinq a six vertebres inferieures
du col, et s'insere a l'avance de
l'occipital.
Le Principal usage de ce muscle
est de faire faire a la tete le

mouvement de r'engorgement de Concert avec vn autre petit muscle, qu'on peut nommer ce petit annuens, lequel prend origine a la partie superieure de l'apophise transverse de la premiere vertebre du Col; Et s'insere a la partie inferieure et Laterale de l'os occipital.

Des Extenseurs de la tete.

L'Extension de la teste se fait par dix muscles, sçavoir Cinq de Chaque Coté.

Le 1.er est nommé Splanius, Ce
muscle prend origine des deux ou
3.e trois apophises epineuses des vertebres
superieures du Dos, et de la derniere
du Col, et va s'inserer a la partie
laterale et moyenne de L'occipital.

Le Second se nomme grand
Complexus, Ce muscle prend
4. origine des sept ou huit apophises
transverses des vertebres superieures
du dos, et des six inferieures du Col,
& va s'inserer a la partie moyenne
de L'occipital.

Le 3.e est le petit Complexus qui

prend origine par des plans de
fibres tendineuses aux apophises
transverses des vertebres inferieures
du Col, et s'insere par un plan de
fibres charnües a la partie moyenne
et laterale de l'occipital, sçavoir
derriere l'apophise mastoïde.
Le 4.e se nomme le grand droit,
Ce muscle prend origine de
l'apophise Epineuse de la seconde
vertebre du Col, et s'insere a la
partie posterieure et moyenne
de l'occipital.
Le 5.e est le petit droit qui prend
origine de l'apophise posterieure

7.e de la premiere vertebre du Col,
et s'insere a la partie posterieure,
moyenne et inferieure de l'occipital.

La tete fait deux mouvements
vers ses parties laterales qu'on
nomme demies circulaires;
Ces mouvements se font
au moyen de quatre muscles,
sçavoir deux de chaque côté.

Le 1.er se nomme grand oblique,
Ce muscle prend origine de
8.e l'apophise Epineuse de la 2.e
vertebre du Col, et s'insere a
l'apophise transverse de la premiere
vertebre du Col.

Le 2.e est le petit oblique qui prend origine de la partie laterale et inferieure de l'occipital, & s'insere a l'apophise transverse de la premiere vertebre du Col.

Des Muscles du Col.

Le Col a huit muscles au moyen desquels il fait deux mouvements, sçavoir un de flexion, et l'autre d'extension.

Des flechisseurs du Col.

La flexion du Col se fait par

quatre muscles, sçauoir deux de
chaque côté, qu'on nomme le
Scalaire, et le long. ~~[illegible]~~

Le Scalaire prend origine par
deux plans de fibres; le premier
vient de la partie anterieure de
la premiere Coste, et le 2.e de la
partie posterieure de la premiere
et de la seconde Coste, laissant
passer entre leurs fibres les nerfs
Brachiaux, et ensuitte ces deux
plans de fibres viennent s'inserer
aux apophises transverses de 7
vertebres du Col.

Le Long prend origine a la partie

~~[struck out]~~ anterieure du Corps des vertebres superieures et des six inferieures du Col, et s'insere a l'apophise solide de la premiere vertebre du Col qui luy tient lieu de Corps.

Des Extenseurs du Col.

Le Col est etendu par quatre muscles, sçavoir deux de chaque Côté, Qu'on nomme l'Epineux transversal, et le transversal Epineux.

L'Epineux transversal prend origine des apophises transverses des sept a huit vertebres superieures

du dos, et des inferieures du Col, et s'insere aux apophises Epineuses de toutes les vertebres du Col, en se joignant avec les vertebraux.

Le transversal Epineux prend origine des apophises Epinaires des deux ou trois vertebres superieures du dos, et s'insere aux appophises transverses des vertebres superieures du Col.

Des muscles du Dos

Le Dos a huit muscles au moyen desquels il fait deux mouvements

Sçavoir de flexion et d'extension.

Des flechisseurs du Dos.

La flexion du Dos se fait par deux muscles qu'on nomme Carréz ou triangulaires.

Les deux triangulaires prennent origine de la partie posterieure de la levre externe de l'os des isles, et s'insere aux apophises transverses des vertebres des lombes, et a la derniere des fosses Costes.

Des Extenseurs du Dos.

L'Extension du Dos se fait par six muscles, sçavoir trois de chaque côté.

Le 1.er est le Sacré, ce muscle prend origine de la partie superieure et posterieure de l'os sacrum, et de la partie superieure et posterieure de l'os des jsles, &c par des fibres tendineuses des dernieres des vertebres des lombes, et s'insere par digitation a toutes les apophises transverses des vertebres du dos, et aux inferieures du Col, et jette de distance en distance des plans de fibres charnües aux Côtes.

Le 2.e est le Demy Epineux, ce

muscle prend origine par des Cordons tendineux qui viennent de l'apophise ~~tendineuse~~ Epineuse de la derniere vertebre des Lombes, et deux ou trois inferieures du dos, là il se divise en deux parties, la premiere se confond avec le sacré, la 2.e s'insere aux apophises Epineuses des vertebres du dos, en se joignant avec les vertebraux.

Le 3.e Comprend les vertebraux, les quels prennent leur origine des apophises transverses des vertebres inferieures des Lombes,

et s'inserent aux apophises
epineuses.

Ces muscles s'étendent tout le long de l'épine; les plans de fibres de ces muscles ne sont pas reguliers, puisqu'il y en a qui passent des trois et quatre vertebres sans s'inserer.

Comme les vertebres du col et des lombes ont entre elles des espaces, aussy y voit on des muscles particuliers; ceux du col s'étendent d'une apophise epineuse a l'autre, et au contraire aux lombes, ils vont d'une apophise transverse a l'autre.

N° 77.358

Des Muscles de la Respiration

Les muscles de la respiration
sont au nombre de cinquante six,
et si on compte le Diaphragme,
il s'en trouvera cinquante huit.
Les premiers sont les inter-costaux
qu'on divise en externes et en
internes
Les muscles inter costaux externes
sont au nombre de onze de chaque
Côté, ils prennent origine de la
levre externe et inferieure de la

Côte Superieure, et s'inserent a
la levre l'externe et Superieure de
la Côte jnferieure.

Le 12.e est le dentellé posterieur &
Superieur, Ce muscle prend origine
de L'apophise Epineuse de la dernière vertebre
du Col, et de celles des deux Superieures
du Dos, et s'jnsere a la partie posterieure
et Superieure de la deux, trois, et
Quatrieme Côte Superieure.

Le 13.e est le dentellé posterieur
et jnferieur qui prend origine
de L'apophise Epineuse de la
derniere vertebre du dos, et des
deux Superieures des Lombes, son

apponevrose sunit tellement a
Celle du grand Dorsal, qu'il est presque
jmpossible de L'en bien Separer,
il va s'inserer a la partie posterieure
des quatre dernieres fausses Côtes.

Le 14.e est le grand Dentellé
jnterieur qui prend origine de
toute la partie anterieure des
vrayes Côtes, et des premieres fausses
par digitation, il s'attache sur le
dos de chaque Côte par digitation
et s'insere le Long de la Baze de
L'omoplate jnterieurement.

Le 15.e est le Souclavier, Ce
muscle prend origine le Long

20a 3338

de la partie interne de la clavicule,
et s'insere a la partie anterieure
de la premiere Côte.

La Poitrine est abbaissée par
vint six muscles, sçavoir treize
de chaque Côté

Le 1.er est le Sacro-lombaire
qui prend origine de la partie
posterieure de la levre externe
de l'os des iles, il se joint avec
le Sacré, et va s'inserer poste=
=rieurement a toutes les Côtes par
de doubles plans de fibres ten=
=dineuses, dont les uns sont externes,

et les autres internes; les externes vont obliquement de bas en haut s'attacher a la levre inferieure de chaque côte; les internes au contraire viennent obliquement de haut en bas s'attacher a la levre externe et superieure de chaque côte.

Le 2.e est le triangulaire qui prend origine interieurement de la partie interne du sterne par une baze assez large, et montant obli-quement en haut va s'inserer aux cartilages des côtes superieures

jusqu'à la deuxieme, de maniere
que les tirants de haut en bas, c'est
a dire vers son principe, il resserre
La poitrine.

Les onze intercostaux internes
prennent origine de la levre
interne et superieure de chaque
Côte inferieure, et montant obli=
quement de devant en derriere,
ils vont s'inserer a la levre interne
et inferieure de chaque Côte
superieure.

A tous ces muscles on y ajoute
Le Diaphragme qui sert

egallement a dilater et a resserrer la poitrine, il est composé de deux muscles.

Le premier vient du Corps des vertebres des lombes.

Et le 2.e de toute la circonference interne des fausses côtes, Ces deux muscles reunissent leur fibres tendineuses dans le milieu pour former ce qu'on appelle le Centre nerveux, C'est ce muscle qui separe la poitrine d'avec le bas ventre, auquel on remarque trois trous, sçavoir un pour le passage de la veine cave ascendante, un

pour l'aorte descendante, & l'
un pour l'oesophage.

Des muscles de l'abdomen, ou du bas ventre

De l'oblique externe

Les muscles du bas ventre sont au nombre de dix, savoir cinq de chaque côté.

Le 1.er se nomme oblique externe ou descendant, ce muscle prend origine de la partie anterieure

des trois ou quatre dernieres vrayes
Costes; il a Cinq et quelque fois
six digitations, dont il y en a trois
qui s'entrecroisent avec celles du
grand dentellé, et les deux ou
trois autres avec les plans des fibres
du grand Dorsal, ce muscle
Couvre la partie laterale des flancs,
Continue son origine le long
de la levre externe de l'os des isles
jusqu'a l'os pubis, et s'insere par
une aponevrose fort large a la
ligne blanche.

De l'oblique interne

Le 2.e se nomme oblique interne

ou ascendant, il prend origine
du Cartilage xiphoïde, et des
Cartilages des deux dernieres vrayes
Costes, passe par dessus les flancs,
ou il deborde environ un pouce;
Continüe son origine le Long de
L'Epine de L'os des isles, jusqu'à l'os
pubis, et va se terminer a la Ligne
blanche par une double aponeurose
dans la Quelle est Enfermé le
muscle droit Comme une Epée dans
son fourreau.

Du transversal.

Le 3.e des muscles du bas ventre
est celuy quon nomme transversal

Ce muscle pren d'origine du
Cartilage xiphoïde, du cartilage
des deux dernieres vraijes costes,
et de ceux de toutes les fausses, des
apophises transverses des trois
vertebres superieures des lombes,
et de toute la levre interne de l'os
des isles, et du pubis, et s'insere
par une aponevrose a la ligne blanche.
Ces muscles ont chacun deux trous,
le premier qui est dans le milieu
n'a d'usage que dans le foetus pour
le passage des vaisseaux umbilicaux,
Le 2.e des trous se trouve a la partie
inferieure pour le passage des vaisseaux

spermatiques dans les hommes,
et pour celuy des Ligaments ronds
aux femmes. il faut remarquer
qu'il n'y a que L'oblique externe
qui soit percé dans son aponeurose
par un trou en forme d'une anse
de panier, au lieu que dans les deux
autres, ce n'est qu'un ecartement
de fibres charnües; Le trou de
L'oblique interne est plus haut,
Et celuy du transversal L'est
encore d'avantage, ce qui fait que
ces ouvertures sont formées
differemment, sçavoir celle
de L'oblique externe par une

Continuation de la membrane
propre de ces muscles, de celle de
l'oblique par l'oblique externe, &
Celle du transversal par l'oblique
interne.

Du Muscle droit

Le 4.e est le muscle droit qui
prend origine des trois dernieres
vrayes costes, et du Cartilage Xiphoïde
et descend le long de la partie anterieure
du bas ventre, renfermé dans la
guaine de l'oblique interne, &
s'insere a la partie superieure de
l'os pubis; Ce muscle est partagé

en quatre parties par des inter=
=sections ou Innervations, lesquelles
se trouvent pour l'ordinaire au
dessus du nombril, quelque fois
il y en a au dessous.

Du Pyramidal

Le 5.e et le dernier est le Pyramidal,
Ce muscle prend origine de la
partie superieure de l'os Pubis, et
s'insere par un petit tendon a la
ligne blanche, trois ou quatre
travers de doits au dessous
du nombril —

Des muscles &c
du Siege

L'anus a trois muscles, sçavoir un sphincter, et deux releveurs;

Le sphincter est un muscle circulaire qui environne l'extremité du rectum, ce muscle se divise en deux parties.

La 1re qui est la plus epaisse entoure le rectum; la 2e partie qui est la moins epaisse s'attache a la peau qui borde l'anus.

L'anus a deux muscles releveurs

de, avoir un de chaque côté, ces muscles sont fort larges, et prennent origine le long de la partie interne de l'os pubis, et se joignent au rectum en s'unissant au Sphincter.

Des muscles de la vessie

La vessie a un muscle nommé le Sphincter, qui embrasse son Corps un peu obliquement, il s'étend au dessus des prostates.

Des muscles

des testicules

Les testicules sont suspendus par deux muscles nommez Crémasters, lesquels prennent origine de la partie anterieure des os des jsles proche de l'aponé=vrose de l'oblique jnterne, & quelque fois de cette aponevrose même; et s'épanoüit sur la tunique vaginale; son épanoüissement a été nommé la membrane vaginale.

Des muscle &c

de la verge

La verge a au nombre de six muscles, sçauoir trois de chaque côté.

Le Premier se nomme erecteur. Ce muscle prend origine de la partie jnterne de l'os pubis, & s'insere au Corps Cauerneux;

Le 2.e est nommé accelerateur qui prend origine d'un plan de fibres du Sphincter de l'anus, & de l'jschium; Ce muscle Embrasse

la racine du tissu spongieux de
l'urethre, il se partage en deux
parties, et va s'inserer aux parties
laterales du Corps Caverneux;
il sert par sa contraction a evacuer
la semence et le reste de l'urine
qui sejourne dans l'urethre, apres
que celle cy est sortie de la vessie.
Le 3.e des muscles de la verge, se
nomme le petit transversal, c'est
un plan de fibres charnües qui
nait interieurement de l'os pubis
a l'endroit ou il se joint avec
l'ischium, et s'insere a l'urethre
au dessous des prostrates.

Des Muscles du Clitoris

Le Clitoris a au nombre de quatre muscles, scavoir deux de chaque côté.

Le 1.er est l'Erecteur, ce muscle prend origine de la racine de l'os pubis et s'insere au Clitoris.

Le 2.e est l'accelerateur qui prend origine de l'sphincter de l'anus et de la tuberosité de l'ischium ce muscle embrasse le Coté du vagin qui s'insere au Clitoris.

Des Muscles de l'Extremité superieure

L'Extremité superieure se divise en quatre parties, sçavoir en Epaule, en bras, en avant bras et en la main proprement ditte.

De l'Epaule

L'Epaule est Composée de deux os, sçavoir de l'omoplatte et de la Clavicule.

De L'omoplatte.

L'omoplatte a quatre muscles, au moyen desquels elle est tirée en haut, en bas, en devant, et en derriere.

L'omoplatte est tirée en haut par un muscle qu'on nomme le releveur propre de L'omoplatte, Ce muscle prend origine des apophises transverses des trois vertebres superieures du Col, & va s'inserer a L'angle superieur de L'omoplatte.

L'omoplatte est tirée en bas par

un muscle qu'on nomme trapeze
ou Capuchon, il pren origine de
la partie moyenne de l'occipital,
se joint avec celuy de l'autre Côté
par une membrane tendineuse,
Continüe son origine depuis
l'apophise Epineuse de la derniere
vertebre du col, jusqu'à la 9.e
des Superieures du dos, et s'insere
a l'Epine de l'omoplatte, a
l'acromion, et a la Clavicule; Les
fibres qui viennent de la partie
moyenne de l'occipital tirent
l'omoplatte en haut, Celles qui
viennent de l'apophise Epineuse

de la derniere vertebre du Col et des Superieures du dos, tirent L'omoplatte en derriere; Et Enfin les fibres qui viennent des apophises Epineuses des vertebres inferieures du Dos tirent L'omoplatte en bas.

L'omoplatte est tiré en devant par un muscle que L'on nomme petit pectoral.

Le Petit pectoral prend origine anterieurement de la 2.e 3.e et 4.e des Côtes Superieures, et va s'inserer a L'apophise Coracoïde.

L'omoplatte est encore tiré en derriere par un muscle que Lon

appelle Rhomboide, qui prend
origine de l'apophise Epineuse de
la derniere vertebre du Col, et des
deux ou trois Superieures du Dos,
et s'jnsere exterieurement a
toute la Baze de l'omoplatte.

Du Bras

Le Bras est Composé d'un os qu'on
appelle humerus; jl a au nombre
de neuf muscles, au moyen des
quels jl est tiré en haut, en bas,
en devant, en derriere, approché
des Côtez, et porté en Rond.

Le Bras est tiré en haut par deux

muscles, sçavoir par le Deltoïde, et le sus-Epineux.
Le Deltoïde prend origine de l'Epine de l'omoplatte, de toute la Circonference de l'acromion, et de la moitié de la Clavicule; Couvre l'articulation de l'os du bras avec l'omoplate, et ses fibres en se retrecissant forment un tendon qui va s'inserer a la partie interne et superieure de l'humerus environ deux ou trois, et souvent quatre travers de doits au dessous de la tete de cet os.
Le sus-Epineux prend origine de toute la Cavité sus-Epineuse

de l'omoplatte, son tendon passe
sous l'arcade que forme la clavicule
avec l'acromium, et s'insere a la
partie anterieure du col de
l'humerus.
Le Bras est abbaissé et porté en
arriere par deux muscles, sçavoir
par le grand dorsal, et par le grand
rond.
Le Grand Dorsal prend origine
de la levre externe de l'os des isles,
des apophises epineuses des vertebres
des lombes, et des six inferieures
du dos, et couvrant une partie
de la poitrine, passe a côté de
l'angle inferieur de l'omoplatte

auquel il s'attache par un plan de fibres charnües, il se joint avec le grand rond, et s'insere a la partie interne et superieure de l'humerus.

Le Grand rond prend origine de l'angle inferieur et posterieur de l'omoplatte, et s'insere avec le grand Dorsal a la partie interne et superieure de l'humerus.

Le Bras est porté en devant par deux muscles, qu'on nomme, l'un le grand Pectoral, & l'autre le Coraco-Brachial.

Le Grand Pectoral prend origine le long du Sternum, et de la moitié

de la Clavicule, couvre la partie
anterieure de la poitrine, & s'insere
a la partie anterieure, et superieure
de l'humerus.

Le Coraco Brachial prend origine
de l'apophise Coracoïde de
l'omoplatte, se joint a la deuxieme
Tête du Biceps, et s'intere a la partie
interne et moyenne de l'humerus.

Le Bras est porte en derriere
par le petit rond, et les sous epineux.

Le petit rond prend origine de la
moitié de la Côte inferieure de
l'omoplatte, et se insere a la partie

externe du Col de l'humerus.
Le Sous Epineux prend origine de toute la Cavité sous Epineuse de l'omoplatte, et s'insere au Col de l'humerus, un peu au dessous du petit rond.
Le Bras est approché des côtes par un muscle qu'on nomme Sous Scapulaire.
Le Sous Scapulaire prend origine de toute la face interne de l'omoplatte, et s'insere a la partie interne du Col de l'humerus.
Il faut remarquer que les tendons des muscles sus Epineux,

petit rond, sous l'epineux, et du sous scapulaire en s'epanoüissant s'unissent ensemble, et forment une capsule qui embrasse et qui fortifie l'articulation de l'humerus avec l'omoplatte.

De l'avant brace

L'avant bras est composé de deux os, sçavoir du Cubitus & du radius

Le Cubitus a six muscles, au moyen desquels il fait deux mouvements, sçavoir un de flexion, et un autre d'extension

La flexion se fait par deux muscles, qu'on nomme l'un le Biceps, et l'autre le Brachial interne.

Le Biceps prend son origine par deux tetes, la premiere vient de la partie superieure du rebord de la cavité Glenoïde de l'omoplatte, laquelle s'engage dans une sinuosité qu'on remarque a la partie superieure et anterieure de l'humerus, dans laquelle cette tete se trouve envelloppée par une guaine ou capsule.

La 2.^de^ tete prend origine de

L'apophise Coracoïde avec le
Coraco-Brachial, auquel il est
joint l'espace de quatre travers
de doits; après ce trajet elle s'en
separe et descend jusqu'à la
partie interne et inferieure de
l'humerus, en cet endroit cette
deuxieme tete se reunit a la 1ere,
de façon que toutes les deux ne
forment plus qu'un tendon qui
va s'inserer a une apophise qui
est a la partie interne et superieure
du rayon.
Il faut remarquer que les fibres
superficielles de ce tendon se

se prolongeant, et s'epanoüissant forment une aponevrose qui couvre toutte la partie de l'avant bras, quelque fois ce muscle a une troisieme tête qui prend origine de la partie interne et superieure de l'humerus, laquelle se confond avec les deux autres; pour lors ce muscle peut etre nommé triceps.

Le brachial interne prend origine de la partie interne & moyenne de l'os du bras, le tendon de ce muscle passe sur l'articulation de l'avant bras; et se jnsere a plusieurs jnegalitéz qui se trouvent

a la partie anterieure, et superieure de l'os du coude.

De l'extension de l'avant=bras

L'extension de l'avant-bras se fait par quatre muscles, qu'on nomme le long, le court, le brachial externe & l'anconeüs

Le long prend origine de la partie du col de l'omoplatte; le court prend origine de la partie posterieure et superieure de l'humerus.

Le Brachial externe prend
origine de la partie externe &
superieure de l'humerus, Ces trois
muscles Confondent leurs tendons
ensemble, et n'en forment qu'un
seul qui s'insere a la partie
superieure de L'olecrane; Les
fibres superficielles de ce muscle
ou de ce tendon en se prolongeant
et s'epanoüissant forment une
aponeurose qui couvre la partie
posterieure de L'avant bras, & se
joint a Celle du Biceps.

L'anconeüs prend origine du condile

externe de l'humerus, et s'insere au dessous de l'olecrane.

De la Pronation et de la Supination.

Le Radius fait deux mouvements, l'un de Pronation, et l'autre de supination.

La Pronation se fait au moyen de deux muscles qu'on nomme le rond et le Carré.

Le Rond prend origine du condile ~~interne~~ externe de l'humerus, se joint avec le flechisseur du poignet, & va

s'inserer obliquement a la partie
anterieure, et moyenne du Rayon.
Le Carré prend origine de la
partie externe, et inferieure de
l'os du Coude; ses fibres traversent
la membrane ligamenteuse qui
joint les deux os ensemble, &
s'insere a la partie anterieure &
inferieure du Rayon.

La Supination se fait par
deux muscles qu'on nomme le
long et le Court supinateur.
Le long prend origine d'une
ligne raboteuse qui se trouve

au dessus du Condile externe de l'Humerus, il descend le long de la partie anterieure du Rayon, & s'insere a la partie anterieure et inferieure du même os.

Le Court prend origine du Condile externe de l'humerus, et s'insere obliquement a la partie interne et superieure du Rayon

Des muscles du Poignet

Le Poignet fait deux mouvements

L'un qu'on nomme flexion,
et l'autre l'extension.
La flexion se fait au moyen
de deux muscles qu'on nomme
le Cubital interne, et le radial
interne.
Le Cubital interne prend
origine du condile interne
de l'humerus, et se joint avec
les muscles flechisseurs des doits,
son tendon descend le long de la
partie interne de l'os du Coude
& va s'inserer a l'os du Carpe qui est
hors de rang, et qui regarde le petit
doit.

Le Radial interne prend origine du Condile interne de l'humerus passe Sous le Ligament annulaire interne particulier; et S'insere a l'os du metacarpe qui Soutient le doit indice; il S'attache encore par un plan de fibres tendineuses au premier os de la Seconde rangée du Carpe qui regarde, ou repond au poulce.

L'Extension du poignet se fait au moyen de deux muscles qu'on nomme le Cubital externe, et le radial externe.

Roger Bellenger

Le Cubital externe prend origine du Condile externe de L'humerus, se joint avec L'Extenseur Commun des doits, descend exteri=
=eurement le Long de L'os du Coude, passe son tendon dans une sinuosité, et sous un ligament annulaire particulier, et s'insere a la partie externe et superieure de L'os du metacarpe qui Soutient le petit doit.

Le Radial externe prend bis Corn origine du condile externe de L'humerus, il s'unit avec L'extenseur Commun des doits, Ensuitte il se

partage en deux, dont l'un est
nommé le Long, et l'autre le Court.
Ces deux muscles descendent le long
de la partie externe du Rayon,
passent sous un Ligament annu=
laire particulier; et s'inserent, l'un
a la partie superieure de l'os du
metacarpe qui soutient le doit
indice, et l'autre s'insere a celuy
qui soutient le doit du milieu.

Des Doits

Les muscles des doits se divisent
en communs et en propres.
Les Communs se divisent en

flechisseurs et en extenseurs.
Les flechisseurs sont au nombre de deux, sçavoir le sublime et le profond, quelques uns y ajoutent le palmaire.
Le sublime prend origine du condile interne de l'humerus, de la partie interne et moyenne du rayon, et se joint avec les flechisseurs du poignet; ce muscle etant parvenu vers la partie moyenne et inferieure de l'avant-bras, se divise en quatre tendons, lesquels apres avoir passé sous

le ligament transversal interne commun, vont s'inserer chacun a la partie superieure de la deuxieme phalange; on remarque que les fibres moyennes du Corps de chacun de ces tendons se separent proche de leur insertions, et forment une espece de fourche; l'extremité de chacune de ces deux fourchons, va vont s'inserer comme nous venons de dire aux parties superieures & lateralles de la seconde phalange de chaque doigt; les tendons du profond passent entre les branches de cette Bifurcation.

Le Profond prend origine depuis la partie superieure jusques a la moyenne de l'os du coude, et de la membrane ligamenteuse, étant parvenu a la partie moyenne & inferieure de l'avant bras, il se divise en quatre tendons, lesquels apres avoir passé sous le ligament tranversal interne commun, et etre parvenus au dedans de la main, donnent naissance aux quatre vermiculaires qui s'inserent aux parties laterales des premieres phalanges en se confondant avec les tendons des inter osseux, et de

L'Extenseur Commun, lesquels
fortifient L'action du profond; Les
tendons de Celuycy passent ensuitte
dans la Bifurcation des tendons
du Sublime pour s'inserer a
L'Extremité des dernieres phalanges
de chaque Doigt: Ces tendons sont
retenus avec ceux du Sublime
par des anneaux Cartilagineux
qui se trouvent a la partie moÿenne
de chaque Phalange.
Le Palmaire prend origine du
Condile externe de L'humerus
et se joint avec les muscles du
poignet et avec le sublime,

descend par un tendon Grêle le long de la partie moyenne de L'avant bras jusqu'au ligament transversal interne Commun, auquel il S'attache; Ce muscle forme une aponevrose qui couvre toute la paume de la main, a laquelle Cette aponevrose s'attache par de petits filets tendineux, & aux parties laterales de la peau des doits: elle laisse des Espaces vuides pour le passage des vaisseaux et des tendons des vermiculaires; elle produit encore des aponevroses qui s'etendent le Long des guaines

qui ren ferment les tendons flechisseurs, et les fortifie; on y en remarque encore d'autres qui entrent dans le tissu de la peau qui tapisse la paume de la main.

Il y a encore un petit muscle auquel on a donné le nom de palmaire, qui prend origine du ligament transversal interne commun, et de l'aponevrose du grand palmaire; ses fibres sont separéez par des petits plans de fibres entrecoupéez par des graisses qui en remplissent les intervalles

4 25
6
TR 28

Ce muscle s'insere a la peau du
petit doit.
On pretend que ces deux palmaires
n'ont d'autres usages que celuy de
Composer le Globe de Diogene.
Le Palmaire prend quelque fois
naissance par un principe tendineux,
et se termine par un plan de
fibres charnües.
Les Doits sont étendües par un
muscle qu'on nomme l'Extenseur
Commun des doits; Ce muscle
prend origine du Condile externe
de l'humerus, et se joint avec le
radial externe, étant parvenü

a la partie inferieure de l'avantbras,
il se partage en quatre tendons,
lesquels passent sous le ligament
transversal annulaire externe
commun, ils se continuent sur le
dos de la main, et ils se commu=
=niquent les uns aux autres par
des fibres tendineuses qui les
traversent, ensuitte ils s'inserent
le long des phalanges, en s'unissant
avec les tendons des vermiculaires,
et des interosseux.

Les muscles interosseux des
doits sont au nombre de six, scavoir

trois jnternes, et trois externes.

Les muscles jnterosseux jnternes prennent origine des jntervalles qui se trouvent entre les os du metacarpe; dans la paume de la main.

Les muscles jnter osseux externes prennent origine des jntervalles qui se trouvent sur le dos de la main entre les os du meta carpe; Ces Six muscles confondent leurs tendons auec ceux de l'Extenseur Commun, et des vermiculaires, ou lumbricaux, chacun deux donne vn tendon a la partie

lateralé de chaque doit.

Des muscles propres des doigts

Les muscles propres des doigts sont au nombre de neuf, sçavoir cinq pour le Poûce, deux pour le Doigt jndice, et deux pour le petit Doigt.

Les muscles propres du pouce se divisent en flechisseurs, en extenseurs, en adducteurs, et en abducteurs.

Le Pouce est flechy par un muscle qu'on nomme le flechisseur propre du poûce, ce muscle prend origine de la partie jnterne et moyenne du

Rayon, passe son tendon sous le ligament transversal interne commun, et entre le sthenar & et l'antisthenar, et va s'inserer a la derniere phalange du pouce.

Les extenseurs du pouce sont au nombre de deux, sçavoir le long et le court.

Le long prend origine de la partie posterieure et superieure de l'os du coude, et de la membrane ligamenteuse, passe son tendon sous un ligament annulaire particulier, il se divise quelque fois en trois tendons, pour lors les deux

premiers s'insèrent a la partie superieure et externe de la premiere Phalange du Pouce, et le troisieme s'insere aux deux dernieres Phalanges.

Le Court extenseur propre du pouce prend origine de la partie moyenne et posterieure de l'os du Coude, et de la membrane ligamenteuse, passe son tendon sous le Ligament tranversal externe commun, et s'insere a la derniere Phalange du pouce.

Des muscles abducteurs propres du pouce.

L'abduction du pouce se fait par

un muscle qu'on nomme thenar,
Ce muscle prend origine du
ligament transversal interne
commun, et des os du carpe, &
s'insere a la partie superieure et
externe de la troisieme phalange
du pouce.

Des muscles propres adducteurs du pouce

L'adduction du pouce se fait par
un muscle qu'on nomme
antithenar.
L'antithenar prend origine
de l'os du meta carpe qui soutient

le doit jndice et du milieu, et s'jnsere a la partie superieure et jnterne des deux premieres phalanges.

Des muscles propree du doit jndice

Le Doigt jndice a deux muscles propres, au moyen desquels il fait deux mouvements, sçavoir vn d'extension, et un d'adduction.

Le Doit jndice a vn muscle propre qui sert a l'etendre, on le nomme jndicateur, Ce muscle prend origine posterieurement

de la partie moyenne et inferieure de l'os du coude, passe son tendon sous le Ligament transversal externe Commun, et S'insere le long des Phalanges de ce même Doit, en se Confondant avec celuy de l'Extenseur Commun.

L'adduction du doit indice se fait par un muscle qui prend origine du premier os du poûce partie externe et Superieure, & s'insere a la partie externe & superieure de la premiere Phalange du doigt indice.

Des muscles propres du petit doigt

Le Petit Doigt fait deux mouvem.ts
L'un d'extension, et l'autre d'abduction.
L'Extension se fait par un muscle qu'on nomme l'Extenseur propre du petit doigt; ce muscle prend origine du condile externe de l'humerus, se joint avec l'Extenseur Commun, passe son tendon sous un Ligament annulaire particulier, et s'insere le long des phalanges du même doigt, en se confondant avec le tendon de

L'Extenseur Commun.

L'abduction se fait par un muscle nommé hyppothenar, Ce muscle prend origine du ligament annulaire externe Commun, et de l'osselet qui est hors de rang, et s'insere a la partie externe et superieure de la premiere phalange du petit Doigt.

De L'Extremité jnferieure.

L'Extremité jnferieure se divise en trois parties, Sçavoir en Cuisse, en jambe, et en pied.

La Cuisse fait quatre mouvements flexion, extension, abduction & adduction.

La flexion se fait au moyen de trois muscles, sçavoir le Psoas, l'jliaque et le pectineus.

Le Psoas prend origine de l'apophise transverse de la derniere vertebre du dos, et de toutes celles des Lombes, et de la partie Laterale de leur Corps, et joint son tendon avec l'jliaque.

L'jlliaque prend origine de toute La face jnterne de L'os des jsles, Ces deux muscles ne forment qu'un

Tendon qui s'insere au petit trochanter.

Le Pectineus prend origine de la partie superieure, et moyenne de l'os pubis, et s'insere au dessous du petit Trochanter: quelque fois il s'y trouve un quatrieme muscle qu'on nomme petit psoäs, parce= =qu'il est couché sous le Grand psoäs, il prend origine de l'apophise transverse des deux dernieres vertebres du dos et de leur Corps, et s'insere par deux plans de fibres tendineuses, l'un a l'os pubis & le second plan se confond avec

le tendon du grand Psoas et l'illiaque.

L'Extension de la Cuisse se fait au moyen de trois muscles qu'on nomme le grand, le moyen et le petit fessier.

Le Grand fessier prend origine d'un ligament qui va de la tuberosité de l'jskium a l'os Sacrum, des parties laterales de Ce dernier os, et s'attachant au Coccix et a la levre externe de l'os des jsles posterieurement, il se joint a l'aponeurose du fascia lata et vient s'inserer a la partie posterieure

et superieure du femur, trois ou
quatre travers de doigts au dessous
du grand trochanter.
Le moyen fessier prend origine
de la levre externe de l'os des isles,
depuis la partie anterieure jusqu'à la
posterieure, il se joint aussy a
l'aponevrose du fascia lata, et s'insere
a la partie superieure du grand
trochanter
L'abduction de la cuisse se fait par
six muscles qu'on nomme le
pyramidal, le jumeau superieur,
l'obturateur interne, le jumeau

inferieur, L'obturateur externe
et Le Carré.

Le Pyramidal prend origine de
la partie laterale interne de
l'os Sacrum, et de L'echancrûre de
L'os des isles.

Le jumeau Superieur prend
origine de L'Epine de l'ischium.

L'obturateur interne prend origine
de Toute La Circonference interne
du Trou ovalaire qui est a L'os
ischium; Son Tendon passe dans
la Sinuosité de L'ischium.

Le jumeau inferieur prend origine

de la partie superieure de la Tuberosité de l'ischium.

L'obturateur externe prend origine de toute la circonference du trou ovalaire interieurement dans le bassin. Ces cinq muscles mêlent leurs tendons ensemble et vont s'inserer a la cavité du grand trochanter.

Le 6.e se nomme carré, ce muscle prend origine de la partie externe de la tuberosité de l'ischium, et s'insere a la partie externe du grand trochanter.

L'adduction de la cuisse se fait par un muscle qui a trois têtes, et qu'on nomme triceps.

Le triceps prend origine par trois têtes, la premiere vient de la partie superieure de l'os pubis, et s'insere a la partie moyenne et interne du femur. La 2.e prend origine de la partie moyenne de l'os pubis proche la symphise, et s'insere au dessous de la premiere.

La 3.e tête prend origine de la partie inferieure de l'os pubis, & de la

tuberosité de l'os Ischium, & s'insere depuis le petit trochanter jusqu'au condile interne du femur.

Des Muscles de la jambe

11 muscles

La jambe fait quatre mouvemens, sçavoir de flexion, d'extension, d'abduction et d'adduction.

La flexion de la jambe se fait par quatre muscles, qu'on nomme le Grêle interne, le demy nerveux,

le demy membraneux, et le Biceps.

Le Grêle interne prend origine de la partie moyenne de l'os Pubis, et s'jnsere a la partie Superieure et anterieure du tibia.

Le Demy nerueux prend origine de la tuberosité de l'jschium, & s'jnsere a la partie Superieure & anterieure du tibia.

Le Demy membraneux prend origine de la tuberosité de l'jschium, et s'jnsere a la partie Superieure et posterieure du tibia.

Le Biceps prend origine par deux têtes.

La 1.ere vient de la tuberosité de l'ischium, et se joint avec le demy nerveux. La 2.e prend origine de la partie moyenne, et posterieure du femur: Ces deux têtes se reunissent en un seul tendon qui s'insere a la partie superieure et externe du peronnée.

L'extension de la jambe se fait par quatre muscles quon nomme le droit Grêle, le vaste externe, le vaste interne, et le Crural.
Le droit Grêle prend origine de l'epine anterieure et inferieure de l'os des isles.

Le vaste externe prend origine de toute La partie externe du femur depuis le Grand Trochanter jusqu'a La partie inferieure.

Le vaste ~~externe~~ interne prend origine de toute la partie interne du femur depuis le petit trochanter jusqu'a la partie inferieure.

Le Crural prend origine de toute la partie anterieure du femur, Ces Quatre muscles confondent leurs tendons ensemble, et n'en forment qu'un seul qui va s'insérer a la partie Superieure et anterieure

du tibia, il en part une aponeurose
qui se confond avec celle du fascialata.

L'adduction de la jambe se fait
par un muscle nommé Couturier,
Ce muscle prend origine de l'épine
anterieure et superieure de l'os
des isles; il descend obliquement
le long de la partie interne de la
Cuisse, et s'insere a la partie
superieure du tibia.

L'abduction de la jambe se fait
au moyen de deux muscles qu'on
nomme le fascialata et le Poplité.
Le fascia lata prend origine de

L'Epine superieure anterieure de l'os des jsles, il forme une aponevrose qui couvre toute la Cuisse, elle s'Etend jusqu'a la Levre externe de L'os des jsles, auquel endroit elle se joint avec le grand et le moyen fessier; Ce muscle s'insere a la partie superieure du tibia, Son aponevrose s'est prolongée et Couvre toute la jambe en se Confondant avec celle des flechisseurs, il faut remarquer qu'elle est plus epaisse en dehors qu'en dedans.

Le Poplité prend origine du Condile externe du femur, Et se s'insere

obliquement a la partie superieure et posterieure du tibia.

Des Muscles du pied

Le Pied fait quatre mouvements, sçavoir flexion, extension, abduction et adduction.

La flexion se fait par deux muscles, qu'on nomme le jambier anterieur, et le peronnier anterieur.

Le jambier anterieur prend origine de la partie externe du

tibia, et de la membrane ligamen=
=teuse, passe son tendon sous le
ligament annulaire, et s'insere
au premier os d'une forme qui
soutient le pouce; ses fibres s'etendent
dessus l'os du metatarse qui soutient
le gros orteil.

Le Peronnier anterieur prend
origine exterieurement de la partie
moyenne et inferieure du peronné,
passe derriere la maleole externe
sous un ligament annulaire
particulier, et s'insere a la partie
anterieure et superieure du dernier
os du metatarce.

L'extension se fait au moyen de quatre muscles qu'on nomme le Gemeau externe, le Gemeau interne, le solaire et le Plantaire

Le Gemeau externe prend origine posterieurement du Condile externe du femur.

Le Gemeau interne prend origine posterieurement du Condile interne du femur.

Le Solaire prend origine de la partie posterieure du tibia et du peroné.

Ces trois muscles se confondent

ensemble et forment le tendon d'achille qui s'jnsere a la partie posterieure et superieure du Calcaneum.

Le Plantaire prend origine du Condile externe du femur, & se termine par un tendon grêle qui descend entre le jumeau jnterne, et le Solaire, et va s'jnserer au même endroit que le tendon d'achille, quelque fois il se confond au milieu de ce tendon; jl y a des sujets auxquels ce muscle ne se trouve pas.

L'abduction se fait par un muscle

qu'on nomme Peronnier posterieur,
Ce muscle prend origine de la
partie externe du Peroné, passe
sous un Ligament annulaire
particulier, de la il s'engage
dans la sinuosité du cuboïde, en
traversant obliquement la
plante du pied, et s'insere a la partie
inferieure et posterieure de l'os du
metatarse qui soutient le Poulce.
L'adduction se fait par un muscle
qu'on nomme le jambier posterieur.
Ce muscle prend origine de la
partie posterieure du tibia et du
Peronné, passe sous tendon derriere

la malleole interne, sous un ligament annulaire particulier, et s'insere a l'os Scaphoïde.

Des muscles des orteils

Les muscles des orteils sont de deux sortes, sçavoir Communs et propres.

Les Communs se divisent en flechisseurs, et en Extenseurs.

Les flechisseurs sont au nombre de deux qu'on nomme le

le Sublime et le profond.

Le Sublime prend origine de la partie posterieure et interne du Calcaneum, et se divise en quatre tendons, chacun desquels va s'inserer a la partie superieure de la deuxieme Phalange, ils sont bifurqués a leur extremité en forme de deux branches qui se separent, entre lesquelles passent les tendons du profond.

Ces tendons sont recouverts d'une forte aponevrose de même que le dedans de la main.

Le Profond prend origine de la

Exteneur
partie posterieure et superieure
du tibia; son tendon passe dans
la sinuosité du calcaneum
s'engage sous la plante du pied, ou
il reçoit une masse charnüe qui
vient de la partie interne du
calcaneum, se communique avec
le flechisseur du poulce, apres quoy
il se partage en quatre tendons
qui donnent naissance aux quatre
vermiculaires, qui s'inserent aux
parties laterales de chaque phalange,
leur usage est de fortifier l'action
du profond, les tendons duquel

viennent s'inserer a la derniere phalange des doigts ou orteils, en passant dans la bifurcation du muscle sublime.

Les Extenseurs Communs des orteils sont au nombre de deux, qu'on nomme l'Extenseur Commun, et le Court ou pedieux.

L'Extenseur Commun prend origine de toute la partie anterieure du Peroné, & se partage en Cinq tendons, il y en a quatre qui s'inserent aux quatre derniers doigts, & le Cinquieme s'insere a l'os du

metatarse qui soutient le petit doigt

Le court ou pédieux prend origine de la partie anterieure de l'astragal, et se partage en quatre tendons, lesquels vont s'inserer aux quatre premiers orteils.

Les inter-osseux sont au nombre de huit, sçavoir quatre superieurs et quatre inferieurs, les uns et les autres prennent origine des espaces qui se trouvent entre les os du metatarse, et s'inserent aux parties laterales des phalanges, en se confondant avec les tendons de

l'extenseur Commun et des vermiculaires.

Le transversal prend origine de la partie Superieure de l'os du metatarce qui Soutient le pouce, traverse la plante du pied, et s'insere a la premiere Phalange du petit doigt.

Les muscles propres des orteils sont au nombre de cinq, sçavoir quatre pour le pouce, et un pour le petit doit

Les muscles propres du gros orteil se divisent en flechisseurs, en Extenseurs, en abducteurs, et en adducteurs.

Le Gros orteil a un muscle propre qui le fléchit, qu'on nomme le flechisseur propre du gros orteil, Ce muscle prend origine de la partie posterieure et superieure du peroné, passe son tendon sous le ligament annulaire particulier, et dans la sinuosité du calcaneum, il se joint par un plan de fibres tendineuses avec le profond, & s'insere a la derniere phalange du gros orteil.

Le Gros orteil est etendu par un muscle propre qu'on nomme l'Extenseur propre du gros orteil,

Ce muscle prend origine de la partie anterieure et moyenne du Perroné, passe son tendon sous le Ligament annulaire externe commun, et s'insere a la derniere phalange du meme doigt.

L'abduction du gros orteil se fait par un muscle qu'on nomme Thenar, Ce muscle prend origine de la partie interne du Calcaneum, et des os du tarse, et s'insere a la partie superieure et interne de la premiere phalange du pouce.

L'adduction du gros orteïl se fait par un muscle nommé antithenas, ce muscle prend origine de l'os du metatarce qui soutient orteïls qui suivent & 6 s'insere a la partie superieure et interne de la premiere phalange du pouce

Le petit orteïl a aussy un muscle propre qui sert a l'ecarter des autres, ce muscle est nommé hyppothenas, il prend origine de la partie externe du calcaneum et des os du tarce, et s'intere a

la partie Superieure et externe de la premiere Phalange du petit orteïl.

Fin du particulier des Muscles &c.

~~Mme Bellenger~~ 1,65

payé 1,25

0,90

Mlle Bellenger

poivre

0,50

0,25

~~0,75~~

Traitté

D'angeologie

0/35

0/25

Traitté D'angeologie

Par le mot D'angiologie L'on entend Cette science de l'anatomie qui traitte des vaisseaux sanguins, C'est a dire des arteres, et des veines.

Les arteres sont des vaisseaux d'une figure presque Conique avec un mouvement elastique, et pourvües de battements ou pulsations, dont l'usage est de porter le sang qu'elles reçoivent, dans toutes les parties du Corps pour leur servir de nourriture et autres facultez attachées aux animaux

Des arteres en General

Il n'y a dans tout le Corps que deux arteres, qui sont L'artere pulmonaire, et L'aörte, dont toutes les autres ne sont que des branches et des rameaux.

Le Sang est porté dans toutes les parties du Corps pour leur servir de nourriture par des Canaux que nous avons nommé arteres, & le residu qui n'a pu etre employé pour les nourrir est repris par des vaisseaux nommez veines pour

etre rapporté dans le ventricule
droit du Coeur.
a la partie superieure du Coeur
sçavoir a sa baze se remarquent
quatre gros vaisseaux, sçavoir
deux arteres et deux veines.
Les arteres portent le sang du centre
a la circonference, et les veines
le rapportent de la circonference
au centre, c'est ce qu'on appelle
circulation.
La 1.ere des veines se nomme
veine cave descendante, elle
s'ouvre dans l'oreillette droite,
La 2.e est formée par quatre gros
vaisseaux ou troncs qui rapportent
le sang de toute la substance du

poulmon nommée veine pulmonaire, elle s'ouvre dans l'oreillette gauche.

La 1.re des arteres qui se presente apres avoir ouvert le pericarde se nomme artere pulmonaire, elle est appuyé sur l'aorte, et donne sortie au sang contenu dans le ventricule droit pour le distribuer dans le poulmon afin d'y recevoir les preparations de l'air

La 2.e des arteres se nomme la grosse artere ou l'aorte située a la partie anterieure de celle du poulmon, elle donne sortie au sang contenu dans le ventricule gauche pour etre porté a toutes les parties du corps

A l'embouchure de ces arteres se remarquent des valvules nommées sigmoïdes ou semi-lunaires, il y en a trois pour l'artere du poulmon, et trois pour l'aorte

Leurs usage est de permettre au sang d'enfiler la route de ces vaisseaux, et d'empecher qu'il ne revienne sur ses pas par le meme chemin pour rentrer dans les ventricules

L'aorte a la sortie du ventricule gauche du coeur au dessus de ses valvules jette deux arteres nommées coronaires qui vont se distribuer a toute la substance du coeur entourant sa baze en forme de couronne

Ce qui leur a fait donner ce nom, on remarque pour l'ordinaire qu'il s'en trouve une plus grosse que l'autre.

L'aorte montant en haut se porte de gauche a droitte Et de droit a gauche en se contournant, forme Ce qu'on appelle Crosse ; de la partie superieure de laquelle partent trois branches qui retiennent le nom d'aorte ascendante, parce qu'elle retient le nom D'aorte tout Cours depuis sa sortie du ventricule gauche du Coeur jusques a la partie superieure et Convexe de la crosse

La Premiere de ses branches est située au Côté droit, elle fait

environ Six lignes et même un poulce de chemin pour venir jusques a la Clavicule, ou elle se divise en deux grosses branches, dont la plus interieure retient le nom de Carotide, et l'exterieure retient celuy de sou clavière droite, parceque elle est couchée dessous la Clavicule; a sa Sortie de la poitrine, elle prend le nom d'axillaire.

La 2.e branche qui part du milieu de la crosse Carotide gauche.

La troisieme branche qui est situeé a l'extremité de la crosse se nomme Sou clavière gauche

Distribution des arteres carotides

La Carotide droite monte le
Long de la partie anterieure du
Col jusqu'au Larinx ou elle se
divise en deux principales branches,
la plus grosse retient le nom de
Carotide jnterne, et L'autre celuy
de Carotide, laquelle se divise
en Sept branches, La premiere
se distribüe aux muscles du larinx,
et a L'os hyoide.

La 2.e aux muscles du Col, et de la
tete, quelque fois elle manque.

La 3.e aux muscles de la Langue et se
perd dans toute sa Substance.

6.15 La 4.e branche apres auoir fourny
4.25 a la glande maxillaire inferieure
3.90 se porte au deuant du muscle masseter
2.80 auquel elle donne un rameau au
2.85 menton et aux muscles des leures;
2.30 A l'endroit de la jonction des deux
—— levres elle forme deux branches qui
210 parcourent les deux leures &
s'anastomosent auec celles du coté
opposé, apres auoir fourny les d.
branches, elle vient gagner les cotés
du néz ou elle donne des rameaux
aux muscles qui luy appartiennent
L'extremité de cette quatrieme
branche passe entre le grand angle
de l'oeïl et le néz, ou elle prend le
nom d'angulaire, il s'en detache un
rameau en cet endroit qui entre dans

L'orbitte au voisinage du Sac Lacrymal, ou il s'anastomose avec une des branches destinées pour l'interieur de l'orbitte, laquelle vient de la Carotide interne sortant par le trou optique.

Le Reste de la quatrieme branche se perd aux muscles Sourcilliers, orbiculaires, fronteaux, a la peau et a la graisse.

La 5.e branche donne des Rameaux a l'oreille, a la glande parotide, et passe derriere l'apophise mastoide en donnant des rameaux aux Extenseurs du Col, de la Tête aux muscles occipitaux, a la peau et a la graisse qui recouvre le derriere de la tête.

La 6.e Branche se nomme artere
temporale, laquelle etant parvenüe
proche l'apophise condiloïde, jette
une branche qui entre dans le canal
de la machoire inferieure, ou elle
se distribue a toutes les dents, et donne
des rameaux qui sortent par le trou
mentonnier qui se perdent aux
muscles triangulaires et carréz
A coté de cette même artere il
en part une autre branche qui
passe par le cinquieme trou de l'os
Sphenoïde, nommée artere de
la dure mere, laquelle s'y distribue
en forme de branches d'arbres ;
ensuitte elle jette des branches au
crotaphite, dont l'une se porte a droit,
et l'autre a gauche pour se distribuer

a toute la partie moyenne et anterieure de la tête, Cette artere est Celle que l'on voit battre dans les sujets qui sont maigres, et qui fait differents Contours.

La 7.e branche est située ~~dans~~ sous l'apoplise Condiloïde, laquelle peut être distinguée de l'autre en Ce qu'elle est plus grosse, Elle se distribue aux pterigoïdiens, au Crotaphite, donne des rameaux aux dents molaires de la machoire superieure, au palais, et se perd par plusieurs rameaux aux parties voisines; il y en a qui prennent Cette septieme paire pour la Continuation de la sixieme,

Distribution de la Carotide interne

Cette artere a sa naissance jette une petite branche qui l'accompagne jusqu'à la baze du Crane ou elle se separe d'elle pour entrer dans le crane par la fosse jugulaire pour se distribuer aux sinus lateraux & a la dure mere.

La Carotide interne entre dans le Crane par un Conduit osseux qui se voit a l'apophise pierreuse elle fait un Contour semblable au Conduit par ou elle passe, elle en fait un autre

a Côté de la Selle du Sphenoide, de ce Contour il en part plusieurs petites branches qui se distribuent les uns a la Glande pituitaire, les autres au Sinus de la Baze du crane, & les autres a la Cloison de la dure mere nommée le plancher.

La Carotide perce la dure mere a Côté d'une apophise Clinoïde posterieure, et a sa Sortie elle jette une branche qui sort avec le nerf optique, laquelle se distribüe a l'oeil, apres quoy la Carotide se partage en trois principales branches, une anterieure, une moyenne, et une posterieure,

La branche anterieure se divise en plusieurs autres pour se distribuer a toute la partie anterieure du Cerveau

une de ces branches se reflechit pour passer dessus le Corps Caleux, et se distribuer entre les deux lobes Cette branche anterieure communique avec celle du Côté opposé par un petit rameau transversal de la Longueur d'une ligne ; Cette Communication se fait un peu apres la naissance de ses deux branches anterieures ;

La Branche moyenne se divise egallement en plusieurs les quelles sont enfoncées dans les circonvolutions du Cerveau, ou elles forment un trousseau Considerable, La quelle se distribüe a toute la partie moyenne du Cerveau.

La Branche posterieure apres auoir donné plusieurs rameaux au Lobe posterieur se Communique par un rameau auec le Tronc vertebral.

La Carotide gauche qui part du milieu de la Crosse, fait de ce Côté les mêmes distributions que Celle du Côté droit.

Distribution de la souclauiere droitte

La Souclauiere droitte a sa sortie jette plusieurs branches, sçauoir la mammaire, l'jntercostale superieure, La vertebrale ou cervicale jnterne,

qui monte au Cerveau par les
trous des apophises trausverses des
vertebres du Col, les deux Cervicales
externes, une anterieure Et une
porterieure qui se distribuent dans
les muscles du Col;
La mammaire a sa naissance jette
pour l'ordinaire une petite branche
qui le plus souvent se partage en
trois autres
La 1.re est distribuée au pericarde,
Et est nommée pericardine
La 2.e au Thymus ou fagoüe, & se
nomme artere thymique.
Et La 3.e va au mediastin, & qui
pour cela est nommée mediastine
De Cette branche il en part souvent

une petite branche qui va au Diaphragme & quon nomme Diaphragmatique superieure; quelque fois il se rencontre que la branche d'ou partent ces trois rameaux vient du tronc de la crosse. La Mammaire se reflechit a la partie superieure du Sternum pour descendre le long du côté interieur de ces os, elle fournit de côté et d'autre des rameaux qui se distribuent a la Plevre, aux muscles intercostaux, tant internes qu'externes, et a la partie anterieure de la poitrine; L'extremité de cette artere vient communiquer avec L'artere Epigastrique qui regne le long de la partie interne

du muscle droit.

L'artere intercostale superieure est destinée pour les quatre premieres Cotes

La vertebrale ou Cervicale interne s'engage a sa naissance dans le Canal formé par la rencontre des apophises transverses du Col, dans son milieu elle jette de petits rameaux pour les muscles du Col et pour l'epine, étant parvenüe jusqu'à la 6.e vertebre du Col elle sort du Canal ou elle fait quelque Chemin, ensuitte passe dans le trou de l'apophise transverse de la premiere, a la sortie de la quelle, elle se porte de devant en derriere

Couchée dans la Scissure qui se
voit sous l'apophise oblique
superieure de la premiere vertebre
pour entrer dans le crane, dans ce
chemin qu'elle fait elle fournit
des rameaux a la dure mere;
Cette artere monte couchée sur
l'avance du Sphenoide pour se
rejoindre avec celle du côté opposé
et ne former qu'un tronc appellé
Cervicale, lequel fournit des
branches au Cervelet.
A la partie posterieure du Cerveau
elle Communique, Comme il a été
dit, par un rameau avec la
Carotide interne, a l'Endroit ou les
deux arteres vertebrales s'unissent

il s'en detache un petit rameau de chaque côté, lesquels par leur union forment l'artere spinale destinée pour la nourriture de la moelle de l'Epine.

Les vertebrales externes sont anterieures et posterieures, les anterieures se distribuent aux muscles flechisseurs du col et de la teste. Les posterieures aux Extenseurs de la teste, et a Ceux de l'omoplatte.

Distribution de L'axillaire droitte

Cette artere passe entre les branches du Scalene et s'engage sous l'aisselle, dans ce trajet elle donne

des rameaux aux muscles sous-
=claviers, au grand dentellé, & aux
parties voisines; ensuitte elle
descend le long de la partie interne
du bras jusqu'au ply du Coude
recouverte du muscle biceps,
étant parvenüe sous son apo-
=nevrose elle se partage en quatre
Cordons ou branches.
La 1ere est Couchée le long du rayon
située entre le sublime et le Long
Supinateur auquel elle donne des
rameaux, étant parvenüe au
poignet elle donne une branche
qui se distribüe dessus le metacarpe
et aux doits, ensuitte elle passe
entre le doit indice et le pouce ou

elle se divise en deux branches.
La 1.re va a la partie laterale du
pouce et du doit indice.
La 2.e passe sous l'adducteur du
doit indice, entre dans la paume
de la main ou elle traverse le
metacarpe, et forme un arc du
quel partent des rameaux qui se
distribuent aux parties laterales
des doits et aux muscles entre osseux
La 2.e branche est située entre le
sublime et le profond, elle donne
des rameaux au Cubital, aux
muscles de la pronation au sublime
Et au profond, etant parvenue au
poignet elle passe sous le ligament
annulaire interne Commun ou
elle forme un arc, duquel partent

plusieurs branches qui se distribuent aux parties laterales des doits, l'extremité de cette artere s'anastomose avec celle qui passe entre le doit indice et le poulce.

La 3.e branche perce la membrane ligamenteuse a sa partie superieure, et se distribüe au poignet et aux extremitez de tous les doits

La 4.e branche descend le long de la partie anterieure de la membrane ligamenteuse, elle donne des rameaux au sublime, au profond et au flechisseur du poulce, etant parvenüe a la partie inferieure de l'avant bras, elle passe sous le muscle carré, auquel elle donne des rameaux, ensuitte elle perce

la membrane ligamenteuse pour se distribuer sur la partie exterieure des os du carpe

De l'aorte descendante

§1.

L'aorte descendante descend le long de la partie laterale gauche du corps des vertebres du dos jusqu'à celles des lombes ou elle se porte sur la partie anterieure, à son commen=cement il y a dans le foetus un canal nommé conduit arteriel qui vient du côté opposé c'est a dire de l'artere pulmonaire, le conduit n'a d'usage que dans le foetus, car il devient ligamenteux dans la suitte, c'est a

dire trois ou quatre mois apres la
naissance.
L'aorte dans les adultes jette d'abord
a sa naissance un, quelque fois deux
rameaux qui vont aux poulmons
qui se distribuent dans toute leur
substance, c'est ce qu'on appelle les
arteres bronchiales, ou de Mr. Ruisk.
Sur les parties laterales de l'aorte
se detachent les huit intercostales
inferieures les quelles s'engagent
dans les fissures des côtes pour se
distribuer a la Plevre, aux muscles
intercostaux tant internes qu'externes
et a la partie externe de la poitrine,
les dernieres inferieures vont se
distribuer aux muscles du bas ventre.
Environ le milieu de la poitrine

il part du milieu de l'aorte une &
quelque fois deux petites branches
qui vont a l'esophage nommées
esophagiennes.

Di
L'aorte passe ensuitte entre les
deux appendices du Diaphragme,
a la sortie de ce muscle elle jette une
ou deux branches qui vont se
distribuer dans le Diaphragme
lesquelles pour cet Effet sont appellées
arteres phreniques ou diaphrag=
=matiques; voila pour ce qui concerne
les arteres qui appartiennent au
Diaphragme; quelque fois ces arteres
partent de l'hepatique, et d'autrefois
de l'emulgente, ou bien de l'artere
stomachique et quelque fois l'Epatique
luy fournit un rameau, ou bien

L'artere stomachique qui vont se distribuer dans les appendices de Ce muscle et qui s'anastomosent avec les phreniques.
La 2.e Branche qui part de L'aorte est appellée Coeliaque qui se partage en trois branches;
La 1.ere est Celle qui va a la ratte nommée Splenique, laquelle regne le long du pancreas auquel elle donne des rameaux nommés pancreatiques, a L'extremité du Pancreas elle jette trois ou quatre rameaux qui se distribuent au fond de L'Estomach du Côté gauche nommé vaisseau Court, ou vas brêve, elle fournit une artere qui se divise en plusieurs ramifications qui vont se distribuer

au fond de L'Estomach du côté gauche, et qui pour cet effet sont appellez Gastriques gauches. Du meme tronc part une artere qui va a L'Epiploon qui est nommée Gastre Epiploique gauche.

L'artere splenique ayant fourny se partage en trois ou quatre principales branches pour se distribuer a toute La Substance de La ratte

La 2.e branche de La Coeliaque est Celle que L'on nomme artere coronaire stomachique. Cette artere etant parvenüe entre les deux orifices de L'Estomach se partage en plusieurs branches qui se distribuent dans toute La substance des visceres, quelquefois Cette artere donne un rameau au

foye, et quelque fois celle du foye en donne une a l'Estomach.

La 3.e Branche de la Coeliaque est l'hepatique destinée pour le foye, elle fournit la pilorique qui va a l'orifice jnferieur de l'Estomach appellé le Pilore; l'jntestinale qui va au duodenum, le quel se Continue quelque fois jusques au jejunum, C'est ce qui fait que plusieurs la nomment jntestinale superieure, La Cistique qui se trouve souvent Composée de deux rameaux qui vont se distribuer a la vessicule du fiel; La Gastrique qui va se distribuer au fond de l'Estomach du côté droit laquelle se communique avec celle du côté

du côté opposé, au dessous de la précédente se rencontre souvent plusieurs petits rameaux qui partent de l'artere hepatique, et qui vont s'anastomoser avec les suivant que l'on nomme gastro-epiploïque droite qui sont des rameaux qui partent de l'artere gastrique droitte, c'est a dire du fond de l'estomach, et qui vont se perdre en plusieurs petits sillons dans la substance de l'epiploon du coté droit.

L'hepatique ayant fourni toutes les branches susd. se partage en plusieurs autres qui se distribuent dans toute la substance du foye renfermée dans la capsule commune ou de glisson en accompagnant dans toute l'etendüe de ce viscere les branches de la veine porte.

Au dessous de l'artere Coeliaque
l'aorte jette sa troisieme branche
appellée la mesanterique superieure
laquelle apres avoir fait quelques
lignes de chemin se partage en
plusieurs branches lesquelles
forment des arcades dans le centre
du mesantere, d'ou partent une
infinité de rameaux, lesquels
vont se distribuer au mezantere
aux glandes que l'on y observe,
et aux intestins. Tous les
vaisseaux qui partent de ce tronc et
qui sont destinés pour plusieurs
parties pourroient porter le nom
de chaque partie ou elles vont
se perdre; toutes les arcades du tronc

de cette artere s'anastomosent les unes avec les autres; C'est de ces mêmes arcades que partent tous les rameaux qui se distribuent a tous les intestins grêles, il y a une de ces branches qui se distribue a l'arc du Colon & s'anastomosent avec une des branches de la mesanterique inferieure

Au dessous de la mesanterique superieure l'aorte jette sur le côté deux arteres nommées emulgentes destinées pour chaque rein, chacune desquelles se distribue dans la substance des Reins, aux glandes renales, et à la membrane graisse qui recouvre les reins, il y a des sujets ou chaque tronc emulgent se trouve

double a la sortie de l'aorte, on nomme encore ces arteres la 4.e branche de l'aorte descendante.
De la partie anterieure de l'aorte au dessous des Emulgentes, sortent les deux arteres Spermatiques pour les distribuer dans l'homme aux testicules, a l'Epididime, et a la tunique vaginale; dans la femme elles se distribuent aux ovaires et s'anastomosent avec les arteres hypogastriques, ces arteres fournissent dans le chemin qu'elles font dans le ventre, aux deux lames du peritoine, on la nomme la 5.e Branche de l'aorte descendante.
Apres les arteres Spermatiques

L'aorte fournit La mezanterique
inferieure qui apres auoir fait
quelque chemin se partage en deux
principales branches, dont L'une
monte le long de la sinuosité du
Colon, et s'etend jusqu'au Contour
qu'il fait en passant sous le foye;
en cet Endroit elle s'anastomose
auec la mesanterique superieure,
L'autre branche descend jusqu'a
L'Extremité du rectum, Elle
forme les arteres hemorroidales
internes.
Toutes les branches susdittes etant
parties, L'aorte jette sur les Côtez
Cinq branches nommées lombaires

qui se distribuent aux muscles du bas
ventre, au psoas et aux muscles
du dos.
A L'Endroit des dernieres vertebres
des Lombes L'aorte se partage en deux
grosses branches nommées illiaques,
de L'Endroit de la division il en part
une branche ditte sacrée qui se
distribüe a L'os Sacrum.
Chaque jlliaque se divise en deux
branches dont celle qui est la plus
Exterieure se nomme jlliaque
Externe et L'autre jlliaque jnterne
L'jlliaque jnterne se partage en
plusieurs branches, La premiere se
nomme ombilicale, Laquelle se
distribüe dans Le Placenta, Lorsque
Le foetus est dans la matrice ;

apres la naissance elle se forme, Excepté qu'a sa naissance elle a lumiron un poulce de Chemin qui reste ouvert, Et C'est de cet Endroit que partent les rameaux qui vont se distribuer a la vessie.
La 2.e branche sort par le trou ovalaire pour se distribuer au triceps et au pectineus.
La 3.e branche se partage en deux ou trois autres qui se distribuent aux muscles fessiers, et une de ses branches passe le long de la tuberosité De l'ischium interieurement pour venir se distribuer au periné, a la Circonference de l'anus, au tissu spongieux de l'urethre, a toute la verge aux hommes, et au Clitoris

aux femmes; les rameaux qui se distribuent au rectum forment les hemorroidales externes
L'illiaque externe ne jette aucune branche que lorsqu'elle est parvenüe dessus l'os pubis ou elle prend le nom de Crurale; en cet endroit il en part deux branches.
La 1.re se nomme Epigastrique qui monte le long de l'interieur du muscle droit, a son extremité elle s'anastomose avec la mammaire.
La 2.e se nomme musculaire, elle vient se distribuer au muscle iliaque.
La Crurale etant sortie de dessous les muscles du bas ventre, elle jette une branche nommée honteuse qui se distribue aux glandes des aisnes

et a la peau qui couvre le Scrotum
la verge aux hommes, et les grandes
levres aux femmes.

La Crurale s'engage ensuitte dans
l'interieur de la Cuisse, en jettant
de Coté et d'autre des rameaux nommés
musculaires qui se distribuent a
tous les muscles de la jambe; Environ
le milieu de la Cuisse la Crurale se
porte de la partie interne a la partie
posterieure ou elle prend le nom
de poplité, de ces parties laterales
il en part des rameaux qui vont
a la rotule, et au Coté du Genoüil
ensuitte elle passe entre les deux gemeaux
ou elle donne des rameaux, et se
partage en trois principales branches.

La 1.re perce la membrane Ligamen=
=teuse, passe de la partie posterieure
de la jambe a l'anterieure, située
entre l'Extenseur Commun et Celuy
du poulce, auxquelles elle fournit
des rameaux de meme qu'au jambier
anterieur
Cette branche etant parvenüe a
la partie inferieure de la jambe,
elle passe sous le Ligament annulaire,
et sur le Tarce ou elle donne des
rameaux aux muscles pedieux
ou Court, passe ensuitte entre le
poulce et le doit jndice pour gagner
le dessous du pied, ou elle s'anastomose
avec la 2.e branche, elle donne des
rameaux aux muscles des doits.
La 2.e branche passe entre le solaire

et le jambier posterieur, et le profond, lesquels muscles reçoivent des rameaux; etant parvenüe a la malleole interne elle s'engage dans la sinuosité du Calcaneum, et se porte sous la plante du pied ou elle se partage en deux branches, la 1.ere va le long du poulce, ou elle se distribüe; la 2.e forme une arcade, ou arc duquel partent tous les rameaux qui se distribuent aux parties laterales des orteils, elle fournit aussy aux muscles tenar sublime et interosseux

La 3.e branche regne le long du peronée entre le solaire et le flechisseur du poulce auxquels

elle fournit des rameaux, lorsqu'elle est parvenüe à la partie inferieure de la jambe, elle perce la membrane ligamenteuse pour se distribuer dessus la partie anterieure du tarce,

~~bellanger~~

~~[illegible]tille 1 # 10~~

~~[illegible] 1 # 25~~

~~[illegible] 95~~

~~[illegible]~~

bellanger 0 # 1.5

L'angeologie

des arteres

Des veines

Le Sang qui a été porté Comme
nous avons dit par les arteres
dans toutes les parties du Corps
pour leur servir de nourriture
et repos par une infinité de
capillaires, lesquels s'unissent
les uns aux autres forment des
rameaux, de ces rameaux, il en
resulte des branches, et de ces
branches des troncs considerables
que l'on nomme veines.
Toutes celles qui rapportent de la
substance du Cerveau dans les
sinus de la dure mere, sçavoir le

Longitudinal superieur, & inferieur, Ceux de la baze du Crane, Le Torcular et L'occipital, & Ces sinus s'ouvrent dans les Lateraux, lesquels se degorgent a la sortie du Crane dans les jugulaires internes, lesquelles descendent le Long de la partie interne du Col jusqu'a L'entrée de la poitrine, ou elles y deposent le sang dans les sousclavieres, dans le chemin qu'elles font, elles reçoivent le sang qui est rapporté par les veines du Larinx, du pharinx, de la Langue, et d'autres parties de la face.

Les veines qui rapportent le sang des teguments et des muscles de la

tête et de la face forment par leur union la jugulaire externe qui se trouve couchée dessur le muscle sterno mastoïdien, elle s'ouvre dans le tronc de la soûclaviere; il y a une branche qui communique avec la jugulaire interne.

On donne des noms particuliers aux plus grosses branches qui se remarquent a la face, comme a celle qui est au milieu du front que l'on nomme Preparatte, celle qui est entre le néz et le grand angle se nomme angulaire, celles des temples temporales, celles de la langue ranules, celles qui rapportent de l'exterieur du col cervicales ou vertebrales externes.

Les veines qui sont renfermées dans
le Canal des apophises trauverses
du Col sont appellées vertebrales
ou Cervicales internes, elles rapportent
le sang en partie du Cerveau, de la
moelle de l'Epine, même des parties
exterieures du Col en se communiquant
avec les vertebrales externes, pour
deposer toutes ensemble le sang
qu'elles contiennent, dans la
soucla[v]iere.

La distribution des veines dont nous
venons de parler varie tres souvent

Des veines de l'Extremité superieure

Les veines qui rapportent d'une des Extremitéz superieures étant a leur Commencement de Capillaires deviennent des rameaux par le moyen de leur anastomose & forment ensuitte des rameaux desquels il s'en trouve de considerables.

L'on peut les diviser en musculaires et en Cutanéz, lesquels s'anastomosent les uns avec les autres.

Les musculaires accompagnent toujours les troncs des arteres.

Les Cutanéz se trouvent la peau et

la graisse, recevant des Cappillaires qui rapportent le sang de ces parties. Des premieres branches qui se trouvent aux environs des doits, il y en a deux auxquelles on a donné des noms particuliers, L'une est appellée la Saluatelle, elle est située le long du petit doit; un autre appellée Cephalique parce qu'elle est située sur le Poulce, on luy a donné ce nom a cause de la saignée qu'on y pratiquoit autrefois; les anciens la faisoient ouvrir pour soulager les malades des affections de la tête: Ces deux veines Com=
=muniquent surtout avec les Cutanées, lesquelles viennent dans

differents sujets.

Lorsque les veines sont parvenües au plis du bras elles prennent differents noms

La 1.re branche qui va le long du Rayon, et qui monte seule se nomme Cephalique; elle s'ouvre en particulier dans la frenesie.

La 2.e qui est couchée sur la partie interne du Coude se nomme bazilique.

La 3.e qui est située a la partie posterieure du Coude est appellée Cubitale.

La 4.e est la mediane qui n'est autre chose qu'une branche qui se Communique de la bazilique

a la Cephalique, quelque fois elle est double.

Les veines qui accompagnent les arteres etant parvenües au dessus de l'avant bras se reunissent avec les Cutanées pour former deux ou trois branches qui accompagnent l'artere axillaire, et ne forment plus qu'un seul tronc a l'endroit de la Cavité de l'aisselle nommée axillaire, dans lequel se jettent les branches qui rapportent des muscles du bras. L'axillaire etant parvenüe sous la Clavicule prend le nom de souclaviere, laquelle reçoit les veines jugulaires internes, et externes des branches qui

rapportent du larinx, de la glande thymique, et des muscles voisins. Cette grosse veine se joint avec celle du côté opposé pour ne former par leur union qu'un tronc considerable auquel on a donné le nom de veine cave descendante qui s'ouvre dans l'oreillette droitte du Coeur; avant son entrée elle reçoit la veine azigos qui est située du côté droit, elle rapporte de toute l'Epine du dos, des muscles jntercostaux tant jnternes que externes; son commencement se fait aux premieres vertebres des lombes a côté de leurs corps, monte le long des vertebres du dos jusques vers la partie superieure du

la poitrine, quelque fois il se trouve un tronc du côté gauche qui communique avec celuy du Coté droit, quelque fois il s'ouvre dans la souclaviere gauche.

La souclaviere reçoit les veines vertebrales internes et externes, La mammaire, La mammaire, La pericardine, La thimique, la mediastine, L'intercostale superieure, & quelque fois les bronchiques.

Les veines qui rapportent de l'omoplate sont nommées Scapulaires, sçavoir externes celles qui rapportent de dehors, & internes celles qui rapportent du dedans.

Les veines qui rapportent du dedans de la poitrine sont nommées thoraciques

les unes sont superieures et les autres inferieures.
Il faut remarquer que la veine souclaviere gauche est plus grande en longueur que la droitte, et que c'est en elle que s'ouvre le canal thorachique

Des veines de l'Extremité inferieure

Le Sang des Extremitéz inferieures rapporté par les veines, est repris comme nous avons dit par des capillaires lesquels forment d'abord des rameaux, de ses rameaux il en resulte des branches, qui communiquent les unes aux autres

deux principales se trouvent a côté de chaque maleole. la premiere est appellée saphene interne Et la 2e. saphene externe, ou sciatique. L'interne monte le long de la partie laterale interne de la jambe et de la Cuisse, pour venir s'ouvrir dans le tronc de la Crurale au dessous de l'os pubis, dans son trajet elle communique avec les musculaires par plusieurs rameaux aussy bien qu'avec l'Externe.

La Saphene externe apres avoir parcouru quelques parties de la jambe se Confond avec l'interne par les branches de Communication Les veines musculaires se reunissent

en forme de branche qui accompagnent
les arteres, etant parvenües sous le
jarret, elles s'unissent en un seul
tronc appellé poplité, dans ce tronc
s'ouvrent les veines musculaires
du pied, c'est a dire de ses muscles, et
de la partie posterieure de la jambe,
elle reçoit aussy les veines des parties
qui environnent les condiles.
Ensuitte elle se porte de la partie
posterieure a la partie interne de
la Cuisse, ou elle prend le nom de
Crurale jusqu'a son entrée dans le
ventre, dans son trajet elle reçoit
les veines musculaires des muscles
de la jambe, et d'une partie de ceux
de la Cuisse. a l'endroit ou s'ouvre
La saphene interne, elle reçoit l'honteuse

a son entrée dans le ventre elle reçoit
aussy l'Epigastrique qui rapporte
des muscles droits, et une musculaire
qui rapporte de l'iliaque.

La Crurale etant parvenüe dans
le ventre prend le nom d'illiaque
externe, elle vient jusqu'au commen=
=cement du bassin, ou elle se joint
avec l'interne pour ne former
qu'un tronc.

L'illiaque interne est formée
par la reunion des veines qui
rapportent des muscles fessiers,
de la verge, et des parties qui en
dependent aux hommes, du
clitoris aux femmes, des prostates,
des vessicules seminales, et de la

vessie aux hommes; du vagina, de la matrice, des trompes, des ovaires et des ligaments ronds aux femmes, et de la vessie et du rectum, ce qui est commun a l'un et a l'autre sexe: ces veines ont des noms differents, celles qui rapportent de la verge sont appellées honteuses internes, celles de la matrice uterines, celles du rectum hemorroïdales externes, celles qui accompagnent le nerfs sciatique sont appellées du meme nom, on appelle aussy toutes les veines qui composent l'illiaque interne dans le bassin, hypogastriques.

Les deux veines illiaques etant jointes

ensemble a l'entrée du Bassin s'unissent avec celles du Côté opposé, et ne forment qu'un Seul tronc nommé la veine Cave ascendante; a l'endroit de l'union de ces deux veines s'ouvre une veine qui rapporte de l'os sacrum nommée sacrée.

La veine Cave ascendante monte le long de la partie laterale des vertebres des lombes, en passant elle reçoit les Cinq lombaires; etant parvenüe a la 1.re vertebre des lombes elle reçoit la veine Spermatique du Côté droit, parce que celle du Côté gauche s'ouvre dans l'emulgente du même Côté. Elle reçoit un peu au dessus des

des Spermatiques les deux veines
Emulgentes, lesquelles reçoivent
les veines des glandes Lombaires
ou renales.

La veine Cave ascendante passe
a côté du grand Lobe du foye, ou
elle est embrassée par une production
de ce viscere; en passant sous le
Diaphragme elle reçoit les phrenique,
ou Diaphragmatiques, et s'ouvre
ensuitte dans l'oreillette droitte
du Coeur.

De la veine Porte

La veine porte est formée par
l'union de trois principales

branches, Sçavoir la mezanterique
superieure, La mezanterique
jnferieure, et La veine splenique.
La mezanterique superieure rapporte
de tous les jntestins grêles Sçavoir
du Duodenum, du jejunum & de
L'jlleon.
La mezanterique jnferieure rapporte
du Coecum, du Colon et du rectum,
Celle cy retient le nom d'hemorroï=
dale jnterne
La splenique rapporte le Sang
de toute La Substance de la ratte,
des vaisseaux courts qui viennent
du fond de L'estomach du Côté
gauche, du Pancreas; la gastrique
gauche et la gastre Epiploique

gauche; les veines de L'Estomach
sçavoir La Stomachique s'ouvre
dans le tronc de la veine porte
de meme que La Cistique, La
Pilorique, La Gastrique droitte &
La Gastri Epiploïque droitte.
La veine porte ayant reçu toutes
ces branches gagne la partie
Caue du foye ou elle se dilatte
pour former un sinus qui retient
le nom de cette veine, duquel il
en part quatre a Cinq branches
qui se distribuent dans toute la
substance du foye. Dans ce sinus
s'ouvre dans le foetus La veine
Umbilicale, laquelle n'est d'aucun
usage apres la naissance, quoyque

quelques uns luy ayent attribué
Celuy de ligament Suspensoir
du foye.

Fin de
L'abregé des veines qui
rapportent de toute La
Circonference au Centre
ainsy qu'il est sur le Corps
humain

Traitté de de la Nevrologie ou Discours des nerfs

Les nerfs sont des Corps Longs Cilindriques Composez de plusieurs petites fibres arrangez les unes prez des autres pour ne former par leur union que des Cordons rond et presque blancs, lesquels sont recouverts de la dure et de la pie mere, il faut remarquer que la pie mere ne

recouvre pas seulement tous les
nerfs en general, mais elle renferme
aussy chaque fibre en particulier
Les nerfs accompagnent les arteres
et les veines dans toutes les
parties du Corps en se divisant
en branches et en rameaux
toutes les fois qu'un nerf produit
des rameaux, ou qu'un autre luy
en envoit, et que deux nerfs se
joignent ensemble, il se forme
un ganglion ou un plexus plus
ou moins grand ainsy qu'on peut
le voir dans tous les nerfs de la
moelle de l'Epine ou on remarque
des ganglions, et dans la poitrine

et le bas ventre, lorsque l'intercostale se joint par des rameaux avec la huitieme, ils forment un lacis qu'on nomme plexus

Les Nerfs sont nourris de sang de meme que toutes les autres parties du Corps; les arteres et les veines qui si distribuent ne se repandent pas seulement sur les membranes qui les enveloppent, mais ils se prolongent aussy parmy leurs fibres comme on peut le remarquer entre les fibres de la retine par des injections fines et bien poussées

L'usage des nerfs est de distribuer

l'Esprit animal a toutes les parties
du Corps pour leur mouvement,
et leur sentiment.
Nous rangerons tous les nerfs
sous deux Classes
Dans la 1ere. classe nous parlerons
de la distribution de ceux qui
partent immediatement du
crâne
Dans la deuxieme Classe
nous parlerons de Ceux qui
sortent d'entre les vertebres

Des nerfs du cerveau

Les nerfs du Cerveau sont au

nombre de dix paires sçavoir

Les olfactifs
Les optiques
Les moteurs des yeux
Les patetiques
Les 4.e et 6.e sans nom
Les auditifs
La huitieme paire ou vague
La 9.e appellée Linguale
& la 10.e qui n'a point de nom.

Des olfactifs

La 1.re paire du Cerveau sont les olfactifs qui prennent naissance des Corps Canellez, ils se divisent en plusieurs filets lesquels passent par les trous de l'os Ethmoide pour

se distribuent sur la membrane pituitaire qui tapisse l'interieur du nez.

Des optiques

La 2.e paire sont les optiques ils prennent naissance des couches des nerfs optiques, ils s'unissent ensuitte sur la selle&

se separent pour entrer dans l'orbite par les trous anterieurs du sphenoide ils percent la sclerotide et forment par leur epanouissement la retine.

Des moteurs des yeux

La 3.e paire sont les moteurs des

yeux qui prennent origine des piliers anterieurs de la voute du Cerveau, ils entrent dans L'orbitte par la fente irreguliere, puis ils se partagent chacun en trois branches; La 1.re se distribüe au releveur de L'oeil et a Celuy de la paupiere superieure; La 2.e se distribüe au petit oblique. La 3.e se partage en plusieurs autres, les unes se distribuent a L'abbaisseur, & les autres se joignent a un filet de la 2.e branche de L'ophtalmique, qui par leur union forme un ganglion situé a côté du nerf optique, de ce Ganglion il part des filets

qui se distribuent dans les mem=
=branes de l'oeil; il y a aussi une
branche qui va au beuveur.

Des Pathetiques &c

La 4.e branche sont les pathetiques
qui prennent naissance d'une
petite Cloison qui joint les
Eminances nattes et testes elles
passent par la fente jreguliere
et se distribuent toutes entieres
au grand oblique

De la 5.e paire

La 5.e paire prend naissance des
protuberances annullaires, elle
donne des nerfs a la dure mere

elle se partage de chaque côté
de l'apophise pierreuse en trois
branches
la 1.re se nomme ophtalmique
laquelle se partage en deux
branches; a l'endroit de leur
division part un ou deux rameaux
qui aident a former le nerf
intercostal
la 1.re branche de l'ophtalmique
jette un rameau qui va a la
glande lacrymale, ensuitte elle
entre dans l'orbitte par la fente
irreguliere, ou elle se partage
en deux rameaux. le 1.er se
distribue a l'orbiculaire & au
sac lacrymal; le 2.e passe par

le trou sourcillier, puis il se partage en plusieurs autres rameaux qui se distribuent a l'orbiculaire des paupieres, au muscle frontal, et a la peau qui couvre le front, il y a de ces rameaux qui s'anas=
=tomosent avec des filets de la portion dure du côté du petit angle.

La 2.e branche de l'ophtalmique passe sous le releveur de l'oeil, et de la paupiere, de cet endroit il en part un petit filet qui se joint avec un qui vient de la branche des moteurs pour former ce Ganglion dont on a parlé, ayant jetté ses filets elle se

partage en deux rameaux;
Le 1.er passe par le trou orbitaire
interne pour se distribuer au nez.
Le 2.e Rameau vient se distribuer
au grand angle, et au sac lacrymal,

La 2.de branche de la 5.e paire passe
par le trou maxillaire superieur,
elle se partage en deux branches
La 1.re se distribue au palais en
passant par le trou palatin.
La 2.e branche donne des filets
pour les dents molaires, ensuitte
elle passe a la partie inferieure
de L'orbitte dans un Canal osseux
ou elle donne des rameaux pour
les dents incisives et Canines.

ensuitte elle sort par le trou orbitaire externe pour se distribuer a la portion inferieure de l'orbiculaire des paupieres, et a ceux de la levre superieure, dans cet endroit elle s'anastomose avec des filets de la portion dure.

La 3.e branche de la 5.e paire passe par le trou maxillaire inferieur, a sa sortie elle se partage en cinq branches; La 1.ere passe par dessus le pterigoïdien interne auquel elle donne quelques filets, ensuitte elle se distribue au buccinateur ou elle s'anastomose avec des filets de la portion dure.

la 2.e branche se distribue au
Crotaphite, et au masseter.
La 3.e branche se distribue au dedans
de l'oreille et au Crotaphite, elle
s'anastomose avec des filets de la
portion dure a coté du Condile;
La 4.e branche jette un filet qui
va dans la quaisse du tambour
laquelle il traverse, ensuite il
passe par un petit trou osseux
pour s'anastomoser avec la portion
dure avant sa sortie, on nomme
ce filet la Corde du tambour,
apres avoir jetté le filet elle
donne des rameaux a la glande
maxillaire inferieure, et a

la sublinguale, et se distribue aux muscles de la Langue et dans toute sa Substance ou Elle s'anastomose avec des filets de la 9.e paire; La 3.e branche commu-
-nique avec la 4.e ensuitte elle passe dans le Conduit de la machoire jnferieure, en passant elle fournit des filets aux dents, apres elle sort par le trou mentonnier pour se distribuer au Triangulaire, au Carré, et a l'orbiculaire des levres & Elle S'anastomose avec des filets de la portion dure.

De la 6.e Paire

La 6.e paire prend naissance des protuberances pyramidales, elle donne une branche qui aucc des rameaux de la 1.re branche de la 5.e paire forme la naissance de l'inter costale; ensuitte la 6.e paire entre dans l'orbite pour se distribuer toute entiere au muscle dedaigneux.

Du nerf intercostal.

Le nerf inter costal est formé par un rameau qui se detache

de la sixieme paire, lequel va
se joindre avec deux petits rameaux
qui viennent de la 1.ere branche
de la Cinquieme paire
L'intercostal sort du Crane par
le Conduit de la Carotide interne
a sa sortie il se joint avec la 8.e
paire, la 9.e & la spinale, a
leur reunion se forme un ganglion
dans lequel se jette des rameaux
de la 10.e paire, de la 1.ere et de la 2.e
vertebrale il jette des filets
qui se joignent avec des autres qui
viennent de la 8.e paire lesquels
forment un plexus qui fournit aux
arteres Cervicales et au pharinx.

L'intercostal ayant jetté tous ces rameaux ne forme qu'un cordon qui descend le long de la partie anterieure du Col, jusqu'à l'entrée de la poitrine, dans ce trajet il reçoit des rameaux des vertebrales: a l'entrée de la poitrine il forme un Ganglion nommé semilunaire, duquel partent des rameaux qui communiquent avec le nerf recurrent, & qui aide a former le plexus cardiaque; dans ce Ganglion viennent se jetter des rameaux qui viennent des dernieres vertebrales; il y a un filet qui se detache du Ganglion a sa partie superieure, lequel embrasse

L'artere Souclaviere, on le nomme
Lanca a panier.
S°,
L'intercostal descend ensuitte le long
des Côtes Couché dessus leurs racines.
a la racine de chaque Côte il forme
un ganglion, lequel donne des
filets a la veine azigos, a la Plevre,
et a l'artere aorte; chaque ganglion
reçoit deux rameaux des nerfs
intercostaux; a l'Endroit des Cinq
a Six vrayes Côtes il se detache de
chaque Ganglion une branche
assez Considerable, lesquelles se
reunissent en une branche qui
passe sous le Diaphragme, &
alors on divise L'intercostal en
branche superieure & en branche

inferieure. La Branche superieure apres avoir percé le Diaphragme forme un Ganglion qui est Couché sur l'artere Coeliaque, le quel s'epanoüit en plusieurs rameaux qui s'entrecroisent, C'est ce qu'on appelle le plexus hepatique, lequel forme le plexus mezanterique superieur, d'autres rameaux aident a former le plexus Renal.

Le Plexus hepatique fournit des rameaux a la veine Cave inferieure, ou ils s'anastomosent avec le Diaphragmatique ou phrenique, ensuitte il fournit des rameaux a la vessicule du fiel, au duodenum, et se perd dans toute la substance du foye.

accompagnant la veine porte, et les vaisseaux billiaires.
Le Plexus mezanterique superieur est formé par des rameaux du plexus hepatique qui embrassent l'artere mezanterique superieure, Ce plexus se distribue a tous les intestins en accompagnant la distribution de l'artere.
Le Plexus Renal est formé par des Rameaux qui viennent de la branche inferieure de l'intercostal, Ce plexus est couché dessus la naissance de l'artere emulgente, il donne des rameaux a la Glande Renale, ensuitte il se distribue dans la substance du Rein en accompagnant l'artere emulgente.

Il part des plexus hepatique, mezenterique, superieure, et renal des rameaux qui avec d'autres qui viennent de la branche inferieure forment le plexus mezanterique inferieure, ce plexus se distribue a tous les gros intestins en accompagnant les vaisseaux spermatiques. Du plexus mezanterique inferieure il se detache un gros paquet de rameaux qui descendent dessus l'os sacrum, ou il se partage en deux portions l'une se porte a droitte, et l'autre a gauche; etant dans le bassin elles se joignent avec des rameaux de la troisieme et 4.e des sacrées pour former un plexus nommé hypogastrique

Ce Plexus est Couché dessus le rectum, et fournit aux prostates, aux vessicules seminales, ou seminaires dans l'homme, au rectum et a la vessie dans les femmes, je Crois qu'ils se distribuent a la matrice et au vagin.

La Branche inferieure de l'intercostal monte dessus la partie anterieure du Corps des vertebres des Lombes, a l'Extremité de Chaque vertebre, elle forme un Ganglion, et elle donne des rameaux au plexus Renal, au plexus mezanterique inferieur, a l'aorte, et a la veine Cave inferieure; Elle reçoit des rameaux des lombaires

et de sacrée, elle jette des filets
au rectum.
Lorsqu'elle est parvenue a la partie
superieure du Coccix elle se joint
avec celle du Côté opposé ou elle
forme un petit plexus qui se
distribue au releveur de L'anus.
L'intercostal du Côté gauche
ayant percé le Diaphragme ne
forme qu'un plexus nommé splenique
situé dessus L'artere splenique, il
donne des rameaux au Pancreas
et se distribue dans toute la
substance de la Ratte en accom=
=paguant L'artere splenique, ce
plexus Communique avec la 8e
paire du côté gauche.

La branche inferieure donne des rameaux pour le plexus blenat et mezanterique inferieur

Des auditifs

La 7.e paire ou le nerf auditif prend son origine de l'eminance annullaire il passe par le trou interne de l'apophise pierreuse, ensuitte il se partage en deux branches l'une qu'on nomme la portion molle, et l'autre la portion dure

La portion se distribüe aux Canaux demi-circulaires, au vestibule & au Limaçon ; La portion dure

sort par un trou qui est entre
l'apophise mastoïde, et la Stiloïde:
avant sa sortie elle reçoit la
branche de la 5.e paire qui passe
dans la Caisse du tambour, a sa
sortie du trou elle jette des filets
qui se distribuent au digastrique,
et a ceux de l'apophise Stiloïde,
elle jette aussy des rameaux qui
vont a l'oreille, ensuitte la portion
dure passe au travers de la Glande
parotide alaquelle elle donne des
filets, apres quoy elle se partage
en deux branches
La premiere branche se parge en
deux rameaux. le 1.er se distribüe

au masseter et au peausier, ou il s'anastomose avec des filets qui viennent de l'autre rameau, et qui par leur union forment une branche qui passe sur le masseter ou elle jette des filets qui commu=
=niquent avec la 2.e branche de la portion dure, ensuitte cette branche se distribue au Buccinateur, ou elle s'anastomose avec une branche de la 3.e branche de 5.e paire.

Le reste de cette branche se distribüe a la partie anterieure du Col, ou elle s'anastomose avec des rameaux qui viennent de la 2.e vertebrale, il y a encore des rameaux qui s'anar

tomosent avec la branche qui sort
par le trou mentonnier
La 2.e branche de la portion dure
se partage en deux autres branches,
lesquelles s'anastomosent par
quelques filets avec la branche
qui vient de la 3.e branche de la
5.e paire, et passe au devant de
l'oreille; Ces deux branches se
partagent en plusieurs gros
rameaux qui s'anastomosent
les uns avec les autres et se distribuent
a toute la face, sçavoir aux
muscles des levres, du nez, a l'orbiculaire
des paupieres au crotaphite, au
Canal Salivaire a la graisse et a
la peau de la face.

Il faut remarquer qu'il y a de ces rameaux qui s'anastomosent avec la branche ophtalmique qui sort par le trou sourcillier et avec la branche de la 5.e paire qui sort par le trou orbitaire externe.

De la Paire vague

La 8.e Paire nommée vague prend son origine derriere l'eminence annulaire des parties laterales de la moëlle allongée, par plusieurs filets qui se joignent ensemble, & elle sort par le trou dechiré accom=pagnée du nerf spinal; a sa sortie du Crane elle se joint avec l'intercostal

et la 9.e paire; il part d'abord trois
branches de ce nerf.
La 1.re se distribue aux muscles de
l'apophise Stiloïde, a la Glande sub-
linguale, et aux muscles de la langue,
La 2.e se partage en plusieurs filets
qui se distribuent a la division des
arteres Carotides et a la partie laterale
du Pharinx.
La 3.e se distribue au Pharinx, &
a tous les muscles du Larinx.
La 8.e paire ayant jetté ces trois
branches descend le long de la partie
anterieure du Col, Etant parvenüe
a l'Entrée de la poitrine elle jette
une grosse branche, laquelle remonte
en embrassant la Souclaviere du

du côté droit, et la Croisée de L'aorte du Coté gauche; Cette branche se nomme le nerf recurrent, lequel monte le long de l'oesophage, et de la trachée artere, et vient se distribuer au larinx; au dessous de Cette branche La 8e paire jette des filets qui se joignent avec des rameaux de l'jntercostal, lesquels par leur union forment le plexus Cardiaque du Côté droit, Ce plexus se distribue aux vaisseaux du Coeur, et dans toute sa Substance; le plexus du Côté Gauche se distribue principalem.t dessus l'aorte et L'artere pulmonaire.

La 8e paire ayant jetté les filets

pour le plexus Cardiaque passe derriere les poulmons ou elle jette plusieurs filets qui forment un plexus nommé pullmonaire, le quel se distribue dans tous les poulmons en accompagnant La trachée artere de ce plexus il en resulte quelque fois deux ou trois branches les quelles accompagnent L'oesophage et s'anastomosent avec la branche de la 8.e paire du côté gauche

Lorsqu'elles sont parvenües a la partie moyenne de la poitrine elles se reünissent, et ne forment qu'une seule branche, laquelle descend le Long de la partie anterieure de L'oesophage, passe sous le Diaphragme & forme

une expansion a la partie superieure de l'Estomach ou elle forme un plexus avec les branches de la 8e paire du Coté gauche nommé Stomachique, lequel se distribue a l'Estomach Ce plexus a des filets qui se jettent dans le plexus hepatique, et d'autres qui vont au foye ; il faut remarquer que la 8e paire du Coté droit se distribue a l'orifice superieur, et celle du Coté gauche a l'orifice inferieur, et donne des filets au plexus splenique.

De la 9e Paire

La 9e paire qu'on peut appeller linguale ou gustative prend origine des eminences olivaires de la moëlle allongée, elle sort du Crane par un

4

nou qui est au dessus des apophises Condiloïdes de l'occipital, elle se joint a la 8.e paire et a l'intercostal, & jette une branche qui se joint avec une qui vient de la 2.e vertebrale pour se distribuer aux muscles Sterno-hyoïdien, et sterno-thiroïdien, apres cela elle jette des branches aux muscles de l'os hyoïde, a ceux de la langue, et se distribue dans toute sa substance, ou elle s'anastomose avec une branche qui vient de la 3.e branche de la cinquieme paire, Les extremitez de tous les rameaux forment les mamillons nerveux de la langue.

De la 10.e Paire

La Dixieme Paire prend son origine par plusieurs filets du commencem.t de la moëlle de l'Epine, elle sort entre l'occipital et la 1.re vertebre, & se divise en deux branches, l'une anterieure, et l'autre posterieure.

La Branche anterieure se partage en plusieurs filets, dont il y en qui se jettent dans le Ganglion de l'intercostal, et les autres au flechisseur du Col.

La Branche posterieure se distribue au grand et au petit droit.

Dela Moëlle de L'Epine & des nerfs qui en partent

Il y a trente paires de nerfs qui sortent entre les vertebres qui composent L'Epine, ils tirent leur origine de la moëlle renfermée dans le Canal de L'Epine, Ce qui luy a fait donner le nom de moëlle de L'Epine, Ce n'est autre chose qu'une Continuation de la moëlle allongée du Cerveau, laquelle est renfermée

dans le Canal formé par les vertebres de l'Epine, & s'Etend depuis la 1ere vertebre du Col jusqu'a la premiere vertebre des lombes ou elle se divise en un nombre infiny de filets nerveux ce que les anciens appelloient Queüe de Cheval.

La moëlle de l'Epine est composée de deux substances, l'une Exterieure qui est blanche, l'autre interieure qui est Cendrée. La moëlle de l'Epine est recouverte de deux membranes, La 1ere est La dure mere, La quelle forme deux Sinus un a chaque côté de la moëlle, ils s'Etendent depuis l'occipital jusqu'a la partie inferieure de l'os Sacrum

La 2.de est La pie mere, Laquelle est fortement attachée a la moëlle de L'Epine, et La divise selon sa Longueur presque en deux parties par une petite goutiere qui se trouve a sa partie posterieure, laquelle a environ une ligne de profondeur; quelques uns ajoutent une troisieme membrane nommée arachnoïde, située entre la dure et La pie mere, etant fortem.t attachée par sa partie anterieure a La pie mere, et par sa partie posterieure elle est pour ainsy dire libre & detachée, Ce qui fait qu'on peut La regarder Comme un second feüillet de pie mere

La moëlle de l'Epine reçoit des vaisseaux C'est a dire des veines et des arteres qui viennent des vertebrales, des jntercostales, et des lombaires, Ces vaisseaux passent par les mêmes endroits que les nerfs sortent.

La Diemere partage tous les nerfs a mesure quils sortent ou quils naissent de l'Epine en deux plans ou portions qui sont L'une sur L'autre, Et les nerfs ne sortent pas plutôt du Canal des vertebres, quils jettent chacun une branche l'un a L'autre pour former un Ganglion.

Il y a trente paires de nerfs qui partent de la moelle de L'Epine scavoir.

sept au Col nominées vertebrales,
Douze au dos appellées intercostales,
Cinq aux Lombes nommées lombaires
& six a l'os sacrum nommées sacrées.
tous ces nerfs sortent par des trous
que l'on remarque aux parties
laterales du Corps des vertebres,
desquels nous avons parlé dans
l'osteologie.

Des nerfs du Col

Les nerfs du Col sont au nombre de
sept paires appellées vertebrales.
La 1.re Paire sort de l'Epine entre
la 1.re et la 2.e Vertebre, ou elle
forme un Ganglion, dans cet
endroit elle se partage en deux branches

l'une anterieure, et l'autre posterieure,
La Branche anterieure se divise
en beaucoup de rameaux, dont la plus
part se jettent dans le Ganglion de
l'intercostal; il y a des filets qui
s'anastomosent avec la 2.e paire,
les autres filets se distribuent au
flechisseur de la tête. il se trouve
aussy des rameaux qui s'anastomosent
avec des branches de la 2.e vertebrale
La Branche posterieure passe entre
les Extenseurs de la tête, auxquels elle
donne des rameaux, ensuitte elle se
distribue a la partie posterieure de
La tête.
La 2.e Paire sort de l'Epine entre la 2.e

et la 3.e vertebre, elle se partage aussy en deux branches, une anterieure & l'autre posterieure.

La Branche anterieure se partage en plusieurs autres dont il y en a trois de Considerable qui sont situées sous le muscle Scaulene.

La 1.ere vient se distribuer a la partie posterieure de la tete, ou elle s'anastomose auec des rameaux de la branche posterieure de la 1.re Paire vertebrale

La 2.e se partage en plusieurs filets dont il y en a qui se distribuent a la partie anterieure du col ou ils s'anastomosent auec la branche inferieure de la portion dure; les autres filets se distribuent au Cartilage de l'oreille

La 3.e se partage en plusieurs filets
qui se distribuent a la partie anterieure
du Col, jl y a des filets qui s'anastomosent
avec la portion dure avec le nerf spinal,
et la troisieme vertebrale.

La Branche posterieure se partage
en plusieurs rameaux qui se distribuent
aux Extenseurs du Col, et a Ceux de
L'Epine

La 3.e Paire sort de L'Epine entre la
3.e et 4.e vertebre, elle se partage en
branche anterieure, et la Branche
posterieure;

La Branche anterieure se partage
en plusieurs autres branches dont il y
en a qui se distribuent a la partie

inferieure du Col, à la partie superieure de la poitrine, et une fort considerable qui se distribue au Diaphragme, nommée Diaphragmatique, elle reçoit un filet de la 4.e vertebrale, les autres viennent se distribuer aux muscles du Col, et de l'omoplatte, & s'anastomosent avec le Nerf spinal. La Branche posterieure se distribue aux Extenseurs du Col, et de L'Epine.

Le Nerf spinal prend naissance de la moëlle de L'Epine environ La 4.e vertebre du Col, ensuitte il monte Le Long de la moëlle pour entrer dans le Crane par le trou occipital il se joint à L'intercostal et à la 9.e paire, ensuitte il perce le Sterno-mastoïdien auquel il donne des rameaux, après cela

il se partage en plusieurs filets pour se distribuer au muscle trapeze & rhomboïde, ou il s'anastomose avec les filets de troisieme paire vertebrale

Les quatre dernieres paires vertebrales a leur sorties des vertebres se divisent en branches anterieures, et en branches posterieures.

Les branches posterieures se distribuent aux extenseurs de la tete et du col.

Les branches anterieures donnent des rameaux ou filets a l'intercostal, apres elles s'anastomosent en plusieurs endroits et forment des cordons qu'on nomme brachiaux.

Des nerfs brachiaux

Les nerfs brachiaux sont formés par

les quatre dernieres vertebrales, et la premiere dorsale, les nerfs se divisent en branches anterieures et en branches posterieures

Les branches posterieures se distribuent aux Extenseurs du Col, et de l'Epine.

Les Branches anterieures apres avoir donné des rameaux au Ganglion de l'intercostal passent entre les deux branches du muscle Scalene, ou elles se communiquent les unes avec les autres; et dans leur anastomose donnent plusieurs rameaux, dont les uns vont au grand et petit pectoral & les autres au grand dorsal, et au grand dentelé apres quoy il en resulte cinq Cordons.

Le 1.er Cordon se partage en plusieurs rameaux, dont il y en a quelques uns qui vont au petit Pectoral, et a la peau qui couvre toute la partie interne du bras, et de l'avant-bras.

Le 2.e Cordon ayant donné des rameaux au Coraco brachial, au Brachial interne, et au biceps passe sous le muscle pour se distribuer a la graisse et a la peau qui couvre la partie externe de l'avant bras.

Le 3.e Cordon descend le long de la partie interne du bras et accompagnant l'artere axillaire, étant parvenu au plis du bras il passe dessus le rond Pronateur, ou il jette des rameaux qui se distribuent a ce muscle, au

Sublime, au profond, et au brachial interne, un de ces rameaux descend le long de la partie interne de la membrane ligamenteuse, ou il donne des filets au flechisseur du pouce, ensuitte il passe sous le carré auquel il donne des filets, et va se repandre dessus la main apres avoir percé la membrane ligamenteuse.
Ce cordon ayant jetté tous ces rameaux descend entre le sublime et le profond auxquels il donne des rameaux.
Etant parvenu au poignet, il passe sous le ligament transversal interne commun, et donne des rameaux au thenar, ensuitte il se partage en quatre rameaux, lesquels fournissent au thenar, a l'antithenar, aux lombricaux

a la graisse, et aux parties laterales des quatre derniers doits

Le 4.e Cordon descend le long du precedent, etant parvenu a la partie inferieure du bras, il passe derriere le Condile externe, ensuitte il descend le long du Cubital externe ou il jette plusieurs filets, etant parvenu a la partie moyenne et externe de l'avant bras, il se partage en deux rameaux, le 1.er passe au devant du petit osselet qui est hors de rang, et se distribue aux parties laterales des deux derniers doits

Le 2.e se distribue a la partie de la main qui regarde le petit doit.

Le 5.e Cordon passe entre le long et

le court extenseur de l'avant bras,
auxquels il donne des rameaux,
ensuitte il se porte de la partie interne
a la partie externe, en cet endroit il
se partage en deux rameaux.
Le 1.er vient se distribuer au court supinateur,
et aux extenseurs des doits.
Le 2.e vient se distribuer dessus les
parties externes de la main qui
regardent le poulce.

Des nerfs du dos

Les nerfs du dos ou les paires dorsales
sont au nombre de vint quatre,
douze de chaque coté, ils sortent des
intervalles des corps des vertebres
du dos: a leur sortie ils se divisent en
branches anterieures, et branches posterieures.

Les Branches porterieures se distribuent aux muscles du dos, et a la peau

Les Branches anterieures donnent chacune un rameau a l'intercostal, et quelque fois deux, en suitte ces branches s'engagent dans la scissure des Côtes, et se distribuent a la pleure, et aux muscles intercostaux tant internes qu'externes; il y a des rameaux qui se distribuent sur le devant de la poitrine.

La 1.ere paire des intercostaux aide a former les nerfs brachiaux, & il y a une branche de la 2.e paire inter-costale qui va se distribuer au grand rond, au grand dorsal, et a la peau du bras.

Des nerfs des lombes

Les Lombaires sont au nombre de cinq paires lesquels sortent entre les vertebres des lombes et se partagent en branches anterieures et en branches posterieures.

Les branches posterieures se distribuent aux muscles du dos.

Les Branches anterieures donnent chacune un Rameau qui vient a l'intercostal.

La 1.re Paire Lombaire se partage en deux branches.

La 1.re se jette aux muscles du bas ventre.

La 2.e s'anastomose avec la 2.e Lombaire

La 2.e Paire lombaire apres avoir donné un rameau a l'intercostal, se partage en deux branches.

La 1ère se distribüe au fascia latar, aux grandes levres aux femmes, et au Scrotum aux hommes & a la peau de la verge.

La 2e branche donne des filets au psoas et se distribüe au fascia lata, a la graisse et a la peau de la Cuisse.

La 3e & 4e Paires lombaires ayant jetté chacune un rameau à l'intercostal s'anastomosent ensemble & forment un gros cordon de nerfs dans la Composition duquel entre une branche de la 1ère lombaire, & forme la Crurale que l'on divise en deux branches, une anterieure et l'autre posterieure, la Crurale anterieure passe par dessus l'illiaque

auquel elle donne des filets, ensuitte
elle se partage en trois Cordons ;
Le 1.er se distribue au facia lata,
a la graisse et a la peau de la partie
anterieure de la Cuisse, il y a des
filets qui vont a la rotule.
Le 2.e Cordon descend environ la
partie moyenne de la Cuisse ou
il donne des filets au Couturier,
ensuitte il vient passer sous le
tendon de ce muscle ou il jette
des rameaux qui se distribuent
a la jambe en accompagnant la
saphene ; il s'etend jusque dessus
la partie anterieure du pied ou il
se perd par plusieurs filets aux orteils
a la graisse, et a la peau.

Le 3.e Cordon se distribue au vaste externe, au Crural et au demi-ir anterieur.

La Crurale posterieure est formée par deux rameaux; L'un vient de la 3.e paire Lombaire, & L'autre de La 4.e et vient se distribuer a L'obturateur interne et Externe, au pectineus et au triceps.

La 5.e Paire Lombaire entre dans La Composition du nerf sciatique.

Des nerfs de L'os Sacrum

Les nerfs de L'os Sacrum sont au nombre de six paires nommées sacrées, elles se divisent en branches

anterieures et branches posterieures.
Les branches anterieures des quatre
premieres sacrées avec la derniere
lombaire forment le nerf sciatique,
elles donnent chacune un rameau
a l'intercostal.
La 4.e et la 5.e donnent des rameaux
qui vont a la vessie pour aider a
former le plexus qui se rencontre
a la partie laterale du rectum,
& qu'on appelle plexus hippogastrique.
La 5.e sacrée se distribüe dessus le
coccix.
Les branches posterieures se
distribuent dessus l'os sacrum.
La 6.e des sacrées est fort petite.

& se distribüe a la vessie, au sphincter, et aux parties de la generation.

Le nerf Sciatique avant sa sortie du bassin, jette plusieurs rameaux qui vont au moyen et petit fessier, d'autres passent sous un ligament pour venir aux releveurs de l'anus, au Sphincter, et aux grandes levres dans les femmes, au periné et au Scrotum dans les hommes.

Il y a des rameaux qui passent sous la simphise des os pubis et qui se distribuent a la verge dans les hommes et au Clitoris dans les femmes.

Le nerf sciatique ayant jetté toutes ces branches sort du bassin par l'échancrure posterieure de l'os des isles; a sa sortie il jette plusieurs branches; la 1.ere se distribue au grand et moyen fessier. La 2.e se distribüe a la partie inferieure du Grand fessier, a la graisse et a la peau. Le nerf sciatique passe entre le grand trochanter, et la tuberosité de l'ischium, il descend le long de la partie posterieure de la Cuisse, dans ce trajet il jette plusieurs rameaux qui se distribuent au

biceps, au demy nerveux, au demy=
=membraneux, et a la partie
inferieure de la Cuisse.

Apres cela il se partage en deux
branches. La 1.re est située au Côté
externe du Condile externe du
femur

La 2.e branche s'engage entre les
gemaux, laquelle est la plus grosse,
elle donne des rameaux qui vont
aux Gemeaux, au Solaire et au
plantaire, et un rameau descend
Couché dessus la partie externe des
deux Gemeaux, et s'anastomosent
avec un rameau de la premiere
branche, ayant jetté toutes Ces

branches, elle va gagner la sinuosité
du Calcaneum, et donne des filets
a la graisse et a la peau, puis elle
se divise en deux branches, dont
l'une se partage en trois rameaux
qui fournissent au thenar, &
aux parties laterales du gros
orteil et des deux autres doits qui
le suivent

La 2.e branche se partage en deux
rameaux qui se distribuent a
l'antithenar, aux interosseux,
et aux parties laterales des deux
derniers orteils.

La 2.e branche du nerf Sciatique

se partage en deux branches considerables
La 1.ere jette des rameaux a la peau,
et a la graisse, ensuitte elle reçoit
un rameau de la 1.ere et passe
derriere la maleole externe pour
se distribuer dessus la partie anterieure
du pied et aux orteils ou doits.
La 2.e branche perce le Peronnier
porterieur a sa partie superieure
auquel elle donne des filets de même
qu'au jambier anterieur, a la graisse
et a la peau, ensuitte elle se partage
en deux rameaux, le premier va
dessus la partie anterieure du pied
pour se distribuer au pedieux & aux
parties laterales des trois premiers

doits ou orteils.
Le 2.e rameau passe dessus la membrane ligamenteuse jusque sous le ligament annulaire, il donne des rameaux au pedieus et aux doits.

Fin de la Nevrologie

Sain de la

necrologie

Sain de la necrogie

Sain de la nec

M.re Erard £ 50

11

Histoires Des memoires De Lannée 1711.

Sur Les filtrations ou Secretions des Sucs dans Les glandes

Vne infinite de glandes semées dans Le corps d'un animal, separent du sang differens Sucs pour differents usages ; et comme cest La ce quil y a de plus fin dans Leconomie animale, cest aussi ce quil y a de plus inconnuë. Les yeux ajdée des meilleurs microscopes ne peuuent aller que jusqua un certain point, apres quoy cest ala raison a deuiner, et par consequent cest La que commence Le peril de se tromper ; si cependant Les yeux Eux memes nonts pas deja aussi un peu deuiné a leur maniere.

M. Vieussens qui a Entrepris declercir toutte cette mechanique commence icy parce

parce quelle a de plus general.
Je adopte La pensée de ceux qui tiennent quune glande n'est quun tissu ou plustost un peloton de vaisseaux continus pliés et repliés sur eux memes; une artere arrivée a une glande ou elle aporte le sang, la elle se partage en un infinité de petits rameaux tres deliees qui augmentent toujours de finesse, jusqua ce quenfin ils recommencent a grossir peu a peu, et cest alors quils deviennent de petits rameaux de veines qui vont se rendre dans quelques rameaux un peu plus gros, par ou le sang reprend le chemin du cœur, tous les petits rameaux tant arteres que veines sont roulées en un paquet de sorte quen un petit espace le sang fait beaucoup de chemin, des angles que ses vaisseaux font en se recourbant partent dautres vaisseaux aussi deliées et cest ce qua decouvert M Vuinslou, garnies en dedans dun duvet tres fin, cest ce duvet qui a la principal part a la filtration.
M Vuinslou le supose des la premiere formation abrevée de la liqueur particuliere qui doit se separer dans la glande, de bile par exemple et en cet etat il le compare a une languette de draps, ou a une meche de cotton qui estant abrevée deau ou dhuile seulement, ne tirera dun vaisseaux ou il y aura un meslange deau et dhuile que la liqueur dont elle aura estee abrevée; ce fait est encore confirmee

par dautres Experiences pareils. Lorsque le sang meslées de touttes les differentes liqueurs qui doivent se separer en differents endroits, s'est divisée en particules tres fines dans les ramifications de larteré dune glande, ce que par la meme raison s'en particules ne peuvent plus couler plusieurs ensemble; mais seulement a la file et une à une, elles se presentent touttes separement aux orifices des vaisseaux à duvet et si ce duvet à Esté dabord jmbibée de Bile les particules de bile si arreteront, tandis que toutte les autres passeront outre et vont se rendre dans les petits rameaux de veines pour retourner au coeur; le sang aura deposée dans la glande tout ce quil y devoit deposer, et le reste n'a plus qua rentrer dans les grandes routes de la circulation. Les vaisseaux à duvet sont appellées secretoires par M winslow à cause de leur fonction, la liqueur quils ont preparé soit de la glande par des rameaux excretoires soit jmmediattement, soit apres s'etre ramassée dans quelque reservoir commun.

pour confirmer que les vaisseaux secretoires peuvent avoir Estée originairement jmbibés de la liqueur quils doivent separer car c'est la la plus grande difficulté du systeme. M. Winslow remarque que dans les plus petits foetus, les glandes ont deja à peu pres toutte la couleur quelles doivent avoir. si les physiciens ne craignent pas aujourdhuy de deroger au mechanisme de

dela nature en Suposans que Larchitecture du corps de Lanimal Est touttes faites dans Les oeufs et ne fait plus que S'etendre, pourquoy craindrons ils d'ajouter a cette hypothese que La chimie des filtrations Est commencée aussi et ne fait plus que Se continuer, ce Systeme avoit deja Etée insinuée dans Lhistoire de 1705.

Sur La Structure Du Cœur

Il n'y a peut Etre encore rien qui ait Etée asses Etudiée pour Etre Entierement connu, il restoit quelque chose a decouvrir Sur La Structure du cœur qui a Etée tant Examinée et par tant d'habiles anatomistes, ils avoient trouvée que c'est un gros muscle composée de fibres differemment contournées dont ils ont bien reconnuë Les directions, mais M. Winslow. a trouvée que ce Sont au moins deux muscles attachées Lun alautre. Les Deux ventricules chacun avec Son oreillettes Sont deux portions distinctes, deux vases de Sorte que La cloison qui dans L'Etat naturel Est Entre deux et que Lon croyoit n'apartenir qu'au ventricule gauche apartient Egallement aux deux et se partage En deux cloisons que Lon imagine Le ventricule gauche Seul et percée d'un trou a Son fond Ensuite Le ventricule droit qui S'aplique contre Luy, La pointe contre La pointe, et La Base

contre La base ; de leur base commune
il part un plan de fibres qui Enveloppe
ces deux ventricules ensemble et Entrant
par le trou que nous avons supposé au
ventricule gauche et le replissant Exactemt
va former des colomnes et des inegalités
dans la surface interieure de ce ventricule
il est visible par cette mechanique que
les deux ventricules sont deux muscles
distincts, mais fortement unis ensemble
et quils le sont d'autant plus fortement
que ce qui les Enveloppe tous deux Entre
dans lun en le bouchant comme un
tampon.
Peut Etre Lidée que nous donnons icy
Est elle fausse en ce que nous faisons
Examiner une Envelope commune aux deux
ventricules, ce qui feroit le cœur composé
de trois muscles M. Winslow nest pas
bien asurée quil y en ait une, et en
cas quil y en ait point ce sont les
fibres meme du ventricule gauche qui forment
le tampon dont sa pointe est bouchée, Mais
toujours il Est sur que les deux ventricules
se peuvent separer sans incision et qu'au
moins ce qui les lie, est que leur fibres sont
fortement Engrenées les unes dans les autres —
M Winslow enseigne lart de faire cette se
paration aussi bien que celuy de preparer un
cœur de facon que lon y puisse bien voir

La disposition de touttes les valuulles à la fois, en fait Danatomie la maniere de faire des decouvertes est elle meme une decouverte jmportante et il faut que la main soit conduite par beaucoups Dintelligence

Sur La Gonnorrhée

Il y a Longtemps que la physique et la medecine sont dispensées des bienseances, exactes du discours, et que la morale elle meme à consenti aux libertés quelles se donnent. M. Littre à Entrepris de traiter icy de la gonnorrhée, non pas de la simple qui heureusement pour les anciens est la seule quils ayent connuës, mais de la virulente qui par les ravages quelle fait depuis quelques siecles ne repare que trop le temps perdu il dit quil là trouvée dans un nombre prodigieux de cadavres dhommes, et examinée avec soin dans 40. jl ne la pas tant recherchée dans les cadavres de famens, chés qui elle Ne fait pas le meme desordre, ou un desordre si sensible, et ners que dans les hommes que lon và la considerer — Elle est causée par un acide violent et corrompu qui ayant Estée mis en mouvement à Estée pompée par le canal de Luretre et de la sest portée à quelques-unes des glandes qui versent leur liqueur dans le canal, les à rongées et ulcerées et en

a alteré La Liqueur et parconsequent
a causé un Ecoulement de matiere corrompuë
ainsy Lon trouve La playe dans Les cadavres
des malades, et La cicatrice dans ceux qui
ont Estés mal gueris ou qui ne Sont
Estés gueris qu'apres une Longue maladie
il y a trois Especes de glandes destinées a
verser dela Liqueur dans Lurethre, Les
vesicules Seminales, Les prostates, Les glandes
de Cowper ainsy nommées de leur premier
inventeur, ce Sont La trois Siege differents
pour La gonorrhée virulente; Les canaux
Excretoires des prostates, et des vesicules
Seminales, ou ce qui Est La meme Chose, leurs
conduits qui Souvrent dans Lurethre Sont
fort proche Les uns des autres, et en quelque
Sorte meslées doù il Suit que Si unes de
ces Especes de glandes est attaquée, Le mal
Se doit communiquer alautre fort facilement
et que La gonorrhée de Simple quelle Etoit
deviendra composée; mais Les glandes de
cowper ne Souvrent dans Lurethre qu'un
poûce et demie plus Loin vers L'Extremitté
ce qui fait qu'entre Les deux premieres Especes
de glandes, et celles cy, Le mal ne Se doit
communiquer que difficillement il Est vray
que par La Scituation quelles ont toutes
trois a Legard de Lurethre, ce qui Secoule
des prostates, ou des vesicules Seminales doit
necessairement passer Sur Les Embouchures
des glandes de Cowper, mais dun autre
coté ces Embouchures Sont tournées du coté

côté de L'extremité de Lurethre, de Sorte quelles y dirigent Leur Liqueur, et il ne Seroit guere naturel qu'une autre Liqueur qui à cette meme directions Rebroussat chemin pour Entrer dans ces Embouchures —

Comme La Liqueur qui sort des glandes de Cowper Est celle qui fait Le moins de chemin dans Lurethre, cest celle aussi qui fait Le moins de desordre quand elle est ulcerée. Dailleurs ces glandes sont fort petites et fournissent peu ainsy : La gono rrhée qui y Est placée Est La moins dangereuse de touttes et La plus aisée à guerir mais aussi elle Est La plus rare, et M Littre N'en a veue qu'une dans ses quarante cadavres, La raison En Est que Les conduits de ces glandes font Environ un poulce de chemin Entre Les cellules, dont Les parois de Lurethre Sont formées, or dans Le temps oule mal se prend, ces cellules qui sont Extremement gonflées pressent de touttes parts ces petits conduits et ne permettent pas que Le uerin y passe, du moins auec facilité,

Mr Littre Est entrée dans tout Le detail medicinal de La gonnorrhée des des glandes de Cowper, et il à reseruée Les autres pour une autre fois : cette matiere n'auoit point Encore Estée traitée auec tant dexactitude, et Le Siecle present N'en Est que trop digne —

Divers
Observations Anatomiques

1.ere

Mr Caugeon a leu a Lacademie une relation de Pontichery sur un malabar dont le Scrotum Etoit si prodigieusement gros et Enflée quil pesoit 60tt.

II.

Comme tout est un Sujet dobservation Mr pareut, Setant fait Saigner remarqua que quand son sang fut congelée a la reserve dun peu de bile qui surnageoit, il y en eut environ les deux tiers qui parurrent couverts de bulles rouges et rondes grosses a peupres comme des pois; le reste Etant dune couleur rouge grisatre et dune Superficie unie et quelque temps apres, La quantité de la matiere Bilieuse augmenta, et les plus de ces deux tiers du sang ayant creués Laisserent en leur place autant de cellules de figure poligone assés reguliere; La pluspart Etoient Exagonales, quelque unes pentagonales, ou Eptagonales, il y en avoit point daucunes autre Especes de poligone. toutte L'Etendüe de La Surface des deux tiers du sang Etoit divisée en ces cellules dont La petite aire Etoit occupée par une matiere grisatre

Semblable à celle du tiers du Sang et Les cloisons Estoient formées par un tissu asses Solide d'un Sang vermeil
Si l'on arrange autour d'un Cercle d'autres Cercles qui Luy Soient Egaux et qui Le touchent, L'on vera que Lon n'en peut mettre que Six, Si Les cercles environnants toujours Sont plus petits que celuy autour duquel ils Sont posés et que cette jnegalité Soit a peu pres comme celle dans de nos pieces de quinze Souls à un Ecu, on vera que Lon peut mettre 7 petits cercles autour du grand, il Est visible que si cette jnegalités Estoit plus grande Le nombre des Cercles Environnants Seroit plus grand, et quil croitroit toujours avec Linegalité, enfin Si Les Cercles Environnants Sont plus grand Selon La meme proportion on en mettrá cinq autour du petit, il ny en aura plus que trois, Si Le Cercle Environnée devient plus petit jusqua un certain point, apres quoy S'il Est encore plus petit, il ne Sera plus touchée mais Seulement environnee par les trois grandes.
Cela Supposée il faut concevoir quil Sest formée des Bulles Sur Le Sang tant par ce qu'en tombant d'asses haut dans Le plat ou il Estoit receu, il avoit Entrainée avec Luy

de l'air qui s'engageoit aisement dans sa partie fibreuse que parce que les particules bilieuses qui surnageoient etoient gonflées d'esprits, ces bulles plains d'une matiere qui tendoit a se dilater etoient la pluspart egales en grosseur et les diametres des inegales n'etoient que dans la proportion des diametres d'un ecu et d'une piece de quinze souls, de la il suit que quand elles sont venus à se crever en agissant toutes les unes contre les autres, si une bulles etoit environnée de bulles egales, elle a dû faire une cellule exagone parce qu'elle etoit repoussée par six endroits que si une bulle etoit environnée de bulles plus petites ou plus grandes, elle a dû par la même raison faire dans le premier cas une cellule heptagone, et dans le deuxieme une pentagone

cette generation de la figure exagone qui paroit evidente s'apliqueroit fort naturellem. aux cellules des abeilles, en supposant qu'une abeille qui tend a faire sa cellule ronde est repoussée par six abeilles voisines aussi fortes qu'elle et qui ont le meme dessein mais cette matiere quoy qu'on la croye assez merveilleuse, l'est encore plus qu'on ne pense et demande un grand nombre d'observations

& de raisonnements ———

Mr Maraldy qui l'Etudie depuis Longtemps avec Soin promet de l'Eclercir quelque jour ———

III.eme

Mr Sauvel a fait voir à L'academie un foetus Sans cervelle, Ni cervelet, ny moelle Epinière quoy que tres bien conformée d'ailleurs, il Etoit venu a terme, avoit vecu deux heures, et donnée quelque Signes de Sentiment quand on Luy avoit versée L'Eau du bateme Sur la tete ; Ce n'est pas la premiere fois que L'on á veu ce fait dont on tire une terrible objection contre Les Esprits animaux qui doivent S'engendrer dans Le Cerveau, ou tout au moins dans La moelle de L'Epine, & que L'on croit communement Si necessaire á toutte L'Economie animale .

IV.eme

Le Meme M. Sauvel chirurgien á fait voir aussy Sur un ovaire de femme des hydatides d'une grosseur asses considerable et qui peuvent donner quelque Leger Sujet de Se défiér des oeufs, ou du moins de continuer á Les Examiner de pres ———

5ème

Deux maneures qui travailloient à une vieille fosse qui n'avoit point êtée vuidée depuis un fort longtemps parcequelle etoit cachée sous une autre, furent tellement frapée de lhorrible puanteur qui en sortit quils en perdirent la veuë, lun absolument lautre au point de napercevoir que foiblem la grande lumiere, Mr chomel les guerit tous deux parfaitement en 24 heures en leur mettant sur les yeux des compresses imbibées d'une liqueur spiritueuse et en leur faisant prendre deux ou trois cuillerées de cette meme liqueur de 4 en 4 heures, elle ala reporter des Esprits dans le Nerf optique ou engourdy ou relachée, ou enfin endommagée par la vapeur maligne, cette eau est tirée des plantes aromatiques, thin lavande, sauge, serpolet, marjolaine romarin feuilles et fleurs, on les fait macerée dans de lhydromel apres quoy on les distile au bain de sable, et tout lart consiste à bien conservée lhuile essentielle, ensuite on reetifie la liqueur distilée sans separer lhuile

Cette meme eau prise interieurement et en meme temps apliquée aux oreilles dans du cotton a guery en huit jours deux personnes

qui Etoient devenus Sourds apres des grandes migraines ou de grande fluxions sur les oreilles, l'une l'etoit depuis six semaine l'autre depuis quatre semaine c'est le meme effet que celuy que cette eau fait sur les yeux.
Mr chomel à aussi Eprouvé quelle reussissoit assés souvent dans les Migraines opiniatre, et retablissoit des Estomachs gartée par de mauvais alimens, elle Est encore cordiale et vulneraire.

6eme.

Un jeune homme de condition agé de 9 ans qui se portoit parfaitement bien qui avoit beaucoup desprit et deja beaucoup de Scavoir pour son age un jour apres avoir eu peu plus diné qu'a son ordinaire fut attaquée subitem dun violent mal de teste Ensuite Eut un grand vomissement une grosse heure, et perdit connoissance on luy donna de l'Emetique avec succés, et en trois ou quatre jours la fievre cessa mais on fut fort Etonnée de voir que pendant ces trois ou quatre jours il ne parla point du tout et quetant gueri, quand il avoit Envie de parler les Mots luy manquoient absolument et quil n'en pouvoit trouver aucun, il ne reconnoissoit

meme ny Le Lieu ou il Etoit Ni les personnes avec Lesquelles il avoit toujours vécu enfin il avoit perdu toutte les Idées qu'il avoit pu acquerir pendant neuf ans on recommenca a Luy aprendre Sa Langue et on remarquoit qu'il La Rapprenoit fort vite car ce qui Est Encore Surprenant le jugement Etoit demeurée fort sain malgrée La destruction Entiere de la memoire mais comme Laplication Luy causoit de grands maux de teste on Le menageoit Extremement il n'eut pendant six ou Sept ans que de tres foibles attaques depilepsie et on pouvoit croire que son mal N'etoit que de fortes migraines vers Lage de Seize ou dix sept ans les accidents Epileptiques devinrent plus considerable ils arrivoient une fois par mois, ils devinrent Ensuite plus frequent et enfin a vingt quatre ans ils arriverent deux ou trois fois La Semaine et presque toujours La Nuit, Le malade Etoit fort melancolique et ne pouvoit presque faire aucun Exercice par ce que Le mouvement Luy causoit de grandes douleurs de teste et Le faisoit tomber dans son accés de son Epilepsie Enfin il mourut a 27 ans d'un apsées qui se forma dans son poumon.

Mr de ~~Lamotte~~ La motte chirurgien de Valogne en Basse Normandie Louvrit

et Eut une attention particuliere ala teste pour tacher de decouvrir quelque cause des accidens Singuliers quil avoit veus, il y en trouva une en Effet fort impreveue Mais fort Sensible dans La duplicature des deux meninges qui forme La faux Estoient Entre ces deux meninges quantité de petits os qui paroissoient Sortir de La Superficie interieure de La duremere et tournoient Leurs pointes fort aigus du côté dela pie mere comme pour La picoter, ils La picotoient Effectivement par La moindre agitation et comme elle Est Extremement Sensible Dela venoient Les grands maux de teste et Les accidens Epileptiques, il Est visible qua mesure que ces os croissoient tous Les maux croissoient aussi, Lirritation ~~[illegible]~~ continuelle jrreguliere et frequente de La pie mere devoit causser un grand desordre dans le cours des Liqueurs du cerveau et Sur tout des Esprits; et monsieur dela motte a conjecturé avec asés dapparence que ce desordre devoit Estre plus grand La nuit parcequalors Le cours des Esprits nest plus Entretenue dans une Certaine regularité par Lattention continuelle que lame apporte aux objets dont elle Est frappée pendant Le jour, il faut aussi que le Siege

de la memoire qui asurement doit Estre fort delicat Eut Eté ruinée ou du moins fort endommagée par le mouvement des petits os et que les traces que lon croit quil contient Eussent Estée effacées si ce n'est quon aime mieux concevoir que les Esprits auroient cessée de couler de ce Côté la.

il Est aisée d'ymaginer que ces petits os auroient Estée 27 ans, soit a se former soit a croitre asses pour causer lepilepsie tout ce quil y a dextraordinaire C'est quils se soient trouvées dans la faux entre deux menbranes ou il ny á nulle substance osseuse mais il Est certain que le crane luy meme qui Est un os si dur et tous les autres os du corps ont commencée par Estre menbranes dans le foetus et tout au contraire non seulement les menbranes mais les nerfs memes sossifient quelque fois dans les vieillards ce qui prouve que les substances osseuses et les menbraneuses se changent les unes dans les autres.

Cette Relation de Mr de la motte á Estée communiquée á Lacademie Par monsieur Labbée de St pierre de Lacademie francoise

Mr. Littre a dit quayant coupée la teste brusquement et dun seul coup a un

de petits chiens qui l'etoient, il leur avoit trouvé Lestomach plein d'un Lait aigre et coagulée ou il ny. Sy l'etoit fait Nullel alteration considerable puisque La mort de l'animal avoit Ete si prompte et parconsequent il paroist que le laict S'etoit aigry par un Levain naturel de Lestomach et que cest ce Levain qui fait La digestion que quelques habiles modernes font dependre absolument et Entierement de La trituration des menbranes de ce viscere

M. Littre avoit Encore un dessein dans cette Experience il vouloit voir si Leau du pericarde et celle des ventricules du cerveau quon trouve ordinairement dans Les cadavres N'etoient produites comme quelque uns Le Soutiennent que par les aproches de La mort par La maladie, par Lagitation; et ses petits chiens morts si brusquement Etoient propres à resoudre La question, ils avoient de Leau, et dans Le pericarde et dans les ventricules du cerveau, et parconsequent elle y doit avoir des usages Naturels

M Lemery ayant Entre les mains un malade qui avoit tous les Simptomes de La petite verole et qui il voyoit quelle ne pouvoit Sortie Sans à dele Mettre dans un bain deau chaude qui La fit Sortir abondamment, il faloit remedier à

La Secheresse et à La dureté dela peau cette pratique Extraordinaire et hardie est remarquable

Memoires de Lannée 1711.

Observations Sur les fibres du coeur et Sur Ses valvules avec La maniere de Les preparer pour Les Demontrer

Par M. Winslow du 22 avril 1711.

Lon regarde ordinairement Le coeur comme un muscle composé de fibres differemment pliées et contournées jay Suivy autant quil ma Esté possible Les contours de Ses fibres, et je croy avoir remarqué que Le coeur Est un double muscle dont Le plus considerable forme Le ventricule gauche et Le moindre, Le ventricule droit, La cloison qui Sobserve Entre Les deux ventricules et que beaucoup danatomistes attribuent toutte Entiere au ventricule gauche, apartient alun et alautre de ces ventricules, cest adire elle Est composée de fibres du ventricule gauche, et de celles du ventricule droit cest ce que jay observé en Separant ces deux ventricules Lun de Lautre Sans Le Secours du Scalpel, car

car jay observé que separant par le seul
Ecartement des fibres de la maniere marquée
cy apres, chaque ventricule en particulier
avec son oreillette son artere et sa veine
des sorte que le ventricule droit avec
l'oreilete et l'artere pulmonaire, Estant
detachée du ventricule gauche, auquel
tient son oreilete avec l'artere; l'on
peut observer tres distinctement dans
chacunes de ces parties le contour
suivi des fibres
jay observé de plus que ces deux ventricules
sont Enveloppés et unis Ensemble par
quelque couches ou plans de fibres qui
forment la surface Exterieure du coeur,
ces fibres partent de la base Exterieure
du coeur, se reunissent á sa pointe
en se contournant et percent dans
la cavité du ventricule gauche ou elles
forment les colonnes et les jnegalités
de sa surface jnterne. Ensorte que l'on
peut dire que le coeur Est un organe
composé de deux muscles enveloppés l'un
dans l'autre, on pourroit meme dire qu'il
Est composé de trois muscles, sçavoir
un qui compose le ventricule droit, un
autre qui forme le ventricule gauche et
un troisieme qui collée aux parois jnterne

du ventricule gauche sort par sa
pointe et se repandant sur les deux
ventricules les enuelopent en allant se
terminer à la baze exterieure du coeur
Mais comme je nay pu detacher ces
paquets de fibres longitudinales qui font
l'interieure du ventricule gauche, davec
les fibres qui en forment le contour
et quau contraire jay suivy plusieurs
de ces fibres qui faisoient le contour du
ventricule gauche, qui changeant de
direction vers la pointe, rentroient en
dedans et devenoient longitudinales, jay
crû ne pouuoir pas faire un troisieme
muscle de ces fibres
La Maniere de preparer le coeur
pour obseruer les contours de ses fibres
et detacher les deux ventricules l'un
de l'autre sans couper, C'est de prendre
un coeur exactement degraissé que lon
fera cuire dans leau jusqua ce que les
fibres ayent acquis une fermeté suffisante,
apres quoy on separera les deux oreilettes
l'une de l'autre avec toutte la precaution
possible jusqua la base du coeur et
pareillement larterie pulmonaire davec
laorte, les coupant apres d'un pouce de
distance de la base du coeur, on fera

fera Ensuite une incision transuersale ou circulaire denuiron une Ligne de profondeur tout au tout dela base du cœur á un trevs de pouce de distance Egale de Lorigine des arteres et des tendons des oreillettes on en fera une pareille jmmediattement au dessous du uentricule droit tout autour du cœur á Egale distance de La pointe, puis on fera Ensuite une incision oblique entre ces deux commencant par En haut en deuant entre Les deux grandes arteres proche Lartere coronaire anterieure que Lon Laissera á gauche et Suiuant Le Sillon qui distingue Les deux uentricules jusquá La 2eme incision transuersale, et cette incision oblique doit penetrer jusquá Lentre deux des fibres des deux uentricules ce qui peut aller á une Ligne de profondeur ou enuiron apres cela on Leuera Le plan Enterieure des fibres de côté et dautre auec La pointe dun Separatoire Emoussée en Ecartant Simplement Les fibres tout autour de chaque uentricule uers La partie posterieure du cœur Si Lon ná pas tout á fait atteint Lentre deux des fibres de deuant de Lun et delautre uentricule on Leuera Encore Le reste des

des plans qui les Enveloppent Ensuite on ecartera les deux ventricules tout doucement avec le Bout des doigts, ayant soins de menager principalement les fibres du ventricule droit dont le plan Est fort mince et facile à rompre et on aura de cette maniere les deux ventricules du coeur separées l'un de l'autre comme on voit dans les deux figures, dont l'une represente les differentes couches des fibres Exterieures l'autre la separation des ventricules.

Les anatomistes ont observé que les valvules triglochines du coeur sont attachées par des filamens tendineux aux colonnes et parois jnterieures des ventricules, jay remarqué de plus que ces mêmes valvules du côté qui regarde les parois du coeur sont fortifiées par des appendices membraneuses rangées plusieurs les unes au dessus des autres a peupres de la maniere que les volants ou falbanas sont attachées et disposées sur les juppes et sur les Echarpes des femmes et ces appendices sont attachées aux fibres tendineuse qui ramassées ensuite en paquets forment ces cordages que la pluspart des anatomistes nous ont depeints fort confusement; la figure Eclaircira cette

Cette description
Les preparations que Lon fait ordinairem.
sur le coeur pour demontrer les valvules
sont fort confuses de sorte quil faut
presque autant de coeur que de valvules
a demontrer encore est il difficile d'en
donner une idée bien nette jay cherché
un moyen de faire voir dans un
seul coeur par des coupes tres simples
et bien menagées, toutes les valvules
dune maniere tres exacte, ce que je
fait de telle maniere.
On coupera les gros vaisseaux a un
pouce environ au dessus du coeur, ensuite
pour decouvrir les valvules sigmoides
de Lartere pulmonaire, on fendra cette
artere dans sa partie anterieure en
approchant de Langle anterieure des
sigmoides, on cherchera a Loeil cet
angle par dedans Lartere pour passer
le scapel ou la pointe des ciseaux
precisement par cet angle on le fendra
exactement sans blesser les valvules
jusqua la base du coeur et on ouvrira
le ventricule droit continuant L'ouverture
paralelle au sillon qui distingue les
deux ventricules jusques en bas sans
aller plus loin, prenant garde chemin

faisant de ne pas couper les colonnes, les poutres, et les brides tendineuses qui s'y attachent et qui s'y trouvent principallem tout le long de l'angle de ce ventricule.

Pour decouvrir les valvules triglochines on fera une incision longitudinal pres de l'angle porterieure du ventricule droit environ dans le milieu de ce ventricule jusque ce que l'on soit arrivé dans sa cavité, pour lors on poussera l'incision en bas jusqu'à la pointe du ventricule sans atteindre neantmoins la premiere incision et on la poussera aussi en haut jusque vers la base, prenant un tres grand soin d'epargner les brides tendineuses qui sont attachées aux parois de ce ventricule Mais sur tout on prendra bien garde de ne point couper les valvules triglochines et les cordages qui les attachent ensuite on detachera delicattement de la base du coeur tout le contour des valvules tenant a l'oreillette droite et on aura de cette maniere la facilite de voir et de demontrer les valvules triglochines entieres de tout côtés uniquement attachées au coeur par leurs cordages

Pour les valvules du ventricule gauche.

On fera une incision Longitudinale dans le milieu du ventricule gauche jusques dans La cavité, on poussera Cette incision d'un costé jusqu'à La pointe, et de lautre jusqu'à La base du coeur avec Les mesmes precautions que nous avons recommandée pour Lautre ventricule, on detachera Ensuite fort adroitement de La Base du coeur de côté et dautres Le contours des des valvules Mitrales tenant a l'oreilette gauche, jusqu'à Lendroit ou ces valvules tiennent a l'aorte aus quels on ne touchera point et on aura par ce Moyen Les Valvules mitrales dans Leur Entier et fort Distinctes.

Pour decouvrir Les Sigmoïdes De L'aorte, on fendra L'aorte precisement Entre Les deux arteres coronaires ou Se trouve un des angles des Valvules jus ques La Base du coeur et on Separera Dela Base du coeur Le costé qui Est attachée aux valvules Mitrales on aura par ce moyen Les trois valvules Sigmoïdes de L'aorte á decouvert et bien conservéez et En meme temps touttes Les Valvules font Entieres et fort distinctes dans un meme coeur -

Observationes

Sur La gonorrhée

par Mr Littre

12eme aoust 1711.

Quoique cette maladie Soit commune aux deux Sexes, je ne parleray cependant dans ce memoire que de celle qui arive aux hommes, parceque jay ouvert Environ quarante cadavres dhommes atteints de Gonorrhée, et que je n'ay fait Louverture que de peu de cadavres de femmes atteints de la meme Maladie.

L'Etimologie de gonorrhée vient de deux mots grecs qui Signifient flux de Semence.

Il y a deux Sorte de gonorrhée, Lune qui est Sans virus ou maligníté et quon apelle Simple, Lautre qui en a et a Laquelle on donne Le nom de Virulente ou de chaudepisse.

La gonorrhée Simple Est un Ecoulement de Semence involontaire, causée par une Simple Echauffaison et qui na pas Estée produit par Le commerce avec des femmes. On guerit cette gonorrhée en faisant garder

gardes Le repos au malade et en luy faisant prendre pour tout remede des Boissons et des aliments Rafraichissans

La Gonorrhée virulente Est un Ecoulement dhumeur corrompuë jaune verdatre et par Le canal de Lurethre.

Elle Est ordinairement accompagnée d'inflamation de tension et de douleur dans La Verge, de difficulté d'uriner, Dardeur et de cuisson dans les urines & celle cy ne se guerit pas comme La gonorrhée simple outre les boissons et les alimens rafraichissants, il faut des remedes, et des remedes bien menagées et continuées pendant du temps autrement elle ne guerit pas, elle Est suivie de facheux accidens, et meme dela verole.

La Cause dela verole Est probablement une Espece Dacide qui dans Le temps du coït, sexalte et s'eleve des parties Naturelles d'une femme corrompuë et sengage dans Le canal de Lurethre de Lhomme avec Lequel elle à commerce.

Cette Gonorrhée à differens siege dans Lhomme tantost elle occupe seulement les glandes de cowper tantost les prostates et tantost Les Vesicules seminaires, quelquefois elle à son siege en meme temps

dans les glandes de Cowper et dans les
prostates, quelque fois dans les prostates et
dans les vescicules seminaires, et tantort
dans ces trois parties tout a la fois
De cette diversité de siége que jay
observé dans les cadavres dhomme que
jay ouverts atteints de gonorrhée on peut
etablir deux especes de gonorrhée viru
lente de simple et de composée ou
compliquées
Les simples Naffectent quun des trois
sieges et les composées en affectent
plusieurs en meme temps, chacune de ces
troix especes en renferment trois autres
Lune des simples est la gonorrhée des
glandes de cowper, la deuxieme est celle
des prostates, et la troisieme est la gonorrhée
des vescicules seminaires
Des composées lune est la gonorrhée
de cowper, et des prostates, la deuxieme
est celle des prostates et des vescicules
seminaires, et la troisieme la gonorrhée
universelle parcequelle affecte en meme
temps les trois sieges de cette maladie
De touttes les gonorrhée virulentes il ny
a que la gonorrhée simple des glandes
de cowper qui puisse persister simple
jusqua la fin de sa guerison, parce que

parce que Les conduits de ces glandes Souvrent dans Le canal de Lurethre un peu en derriere en deca des prostates, et que Les Embouchures de ces conduits Sont tournées du côté du gland, ainsy La liqueur quils versent dans ce canal coule Naturellement vers Le gland Sort de Lurethre par Son trou et ne Se porte pas du côté opposée, ce quelle devroit pourtant faire pour pouvoir communiquer Sa malignité aux prostates et aux vesicules Seminaires qui Sont Situées de ce côté La au contraire Les gonorrhées des vesicules Seminaires et des prostates Surtout Si elles durent Longtemps ou quelles Soient bien malignes peuvent Se produire reciproquement Lune Lautre par Les conduits des vesicules Seminaires Se terminants dans Le canal de Lurethre : au milieu des conduits des prostates La liqueur quelles y versent peut agir Sur Les prostates, comme La liqueur des prostates peut agir Sur Les vesicules Seminaires et ainsi Sentre communiquer Leurs mauvaises qualités à cause de Leur grande proximité

Ces deux memes gonorrhées peuvent Non Seulement Se produire Lune Lautre, Mais

encore celle des glandes de Cowper par ce que la liqueur virulente qu'elles deposent dans le canal de l'urethre, n'en scauroient sortir sans passer sur les embouchures des conduits de ces glandes par consequent quelque portion ce semble s'engage en passant et y cause enfin une gonorrhée

De la Gonorrhée Virulente des Glandes de Cowper

Cette gonorrhée peut estre simple ou composée, primitive ou consecutive, dans le temps du coït, ou hors le temps du coït.
Elle est simple lorsque ces glandes seules sont affectées du virus venerien elle est composée lorsque ces mesmes glandes sont affectées avec les prostates ou les vesicules seminaires.
Elle est primitive lorsqu'elle n'a esté ny causée, ny precedée par une autre; elle est consecutive quand au contraire une autre la causée ou la precedée sans la causer
Les gonorrhées primitives peuvent estre

estre simples ou composées dans les simples
il ny a qu'un des trois sieges affectée,
dans les composées il y en a plusieurs,
soit que l'un ayt estée plustost ou
en meme temps affectée dependamment
ou independemment l'un de l'autre, dans
le meme coït ou en differens dans le
meme coït lorsquil s'insinue beaucoup
de virus de la femme dans l'urethre
de l'homme, ou que ce virus est fort
malin..

La gonorrhée consecutive est de deux
espece dans l'une, une gonorrhée succede
a une autre mais elle nen depend pas
telles sont les primitives composées,
dans l'autre espece une gonorrhée succede
a une autre et elle en depend, comme
lorsque les prostates par exemple estant
affectées de gonorrhée, la liqueur virulente
qui en decoule, cause la meme maladie
dans les vesicules seminaires, ou dans
les glandes de Cowper

La gonorrhée des glandes de cowper
peut estre causée dans le temps du
coït, et peut estre aussi hors du temps
du coït

Dans le temps du coït parcequ'en ce
temps le virus de la femme se trouvant

fort agité Entre avec rapidité dans Le
canal de Lurethre de Lhomme, se
porte jusqu'aux Embouchures des conduits
de ces glandes s'y engage En altere
Les Liqueurs et y cause une gonorrhée
La gonorrhée des glandes de cowper
peut Entre causée hors du temps du
coit parceque Les prostates et Les vesci
cules seminaires Etant affectées de
gonorrhée, La Liqueur virulente qui
coule de ces parties ne scauroit
sortir de Lurethre sans passer sur
Les Embouchures des glandes de cowper
et par consequent quelque portion de
ce virus peut se glisser en passant,
dans Les conduits de ces glandes et y
causer enfin une gonorrhée
Cependant il paroit difficile de
concevoir que La Liqueur virulente qui
coule dans Le canal de Luretre de
sa racine vers son Extremité qui y
coule Lentement et ce canal Etant
toujours ouverts et Libre, puisse sinsi
nuer dans Les conduits des glandes
de cowper dont Les Embouchures sont
tournées du côté opposée au courant de
La liqueur et que dela elle se porte
jusqu'aux corps de ces glandes qui En

En sont fort eloignées, pendant quil coule de ces mesmes conduits une autre Liqueur dans un sens contraire d'ou il semble qu'on peut conclure que la gonorrhée des glandes de Cowper ne peut guere etre causée que dans le temps du coït et parconsequent quelle est presque toujours primitive.
La gonorrhée des glandes de Cowper est rare puisque aucun autheur que je schache n'en fait mention et que ceux qui traittent ces sortes de maladies ne la remarquent pas dans la pratique, ce qui arrive peut etre faute d'attention ou parcequils jgnorent que ces glandes existent et que leurs conduits s'ouvrent par deux embouchures fort remarquable dans le canal de L'uretre Environ un pouce et demie En deca de sa racine.
Enfin cette gonorrhée Est rare puisque d'un grand nombre de cadavres d'hommes que jay ouverts atteints de cette maladie je n'en ay trouvée qu'un ou ses glandes fussent affectées de virus venerien
Cette observation m'a rapelée L'idée d'un malade qui Etoit autant que je puis m'en souvenir atteints d'une

gonorrhée dans les mesmes glandes mais comme alors elles Ne M'etoient pas asses connues, je ne fis pas toutte l'attention á cette maladie que j'y ferois á present que je les connois bien s'il se presentoit un pareil malade.

Elle Est rare parceque les conduits de ces glandes avant que de se terminer dans la cavité de l'uretre font Environ un pouce de chemin Entre les petites cellules dont les parois de ce canal sont composées, or ces celules dans le temps du coït regorgent de sang et desprits, ainsy elles doivent alors comprimer ces conduits, de sorte que le virus venerien N'y scauroit Entrer, ou du moins que fort difficillement et en fort petite quantité.

Voicy a present ce que j'ay observé par raport ala gonorrhée dans le cadavre d'un homme ou les glandes de cowper Estoient seules affectées de virus venerien, je parleray dans un autre memoire des observations que je faites dans les autres cadavres atteints dela meme maladie dont le siege Estoit dans les prostates, ou dans

dans les vescicules Seminaires
ayant ouvert Luretre de ce cadavre
par la partie Superieure d'un bout
alautre, jay remarquée premierement
que depuis le Bout du gland jusqu'aux
Embouchures des conduits des glandes
de cowper la Surface jnterieur
du canal de Luretre Etoit Enduite
d'une Liqueur Semblable à celle
que j'en avois auparavant fait Sortie
en pressant le gland. deuxiement que
dans la mesme Etendüe de ce canal
Les parois y Etoient plus dures et
plus epaisses que dans le reste.
troisiement qu'a L'endroit des Embouchures
des conduits des glandes de cowper
il y avoit une rougeur Large d'environ
quatre Lignes et qui S'etendoient plus
du côté gauche que du coste droit
quatriement que presque au milieu de
la rougeur il y avoit un ulcere de
figure aprochante de la ronde d'une
demie Ligne de diametre qui avoit
rongée une grande partie des Bords
de L'Embouchure du conduit gauche
et une petite portion de Luretre aux
Environs. cinquiement, que ce conduit
contenoit dans sa cavité une Liqueur
jaune tirant un peu Sur le verd, et

Ses tuniques Estoient de couleur rougeatre plus dures et plus Epaisses que dans L'Etat Naturel. Sixiemement que Le corps de la glande de ce conduit Estoit Extraordinairement dur, rouge, et tumefiée et La Liqueur quon en Exprimoit Estoit Semblable à celle quon trouvoit dans La cavité du conduit. Septiemement quil y avoit moins Dalterations tant dans Les parties Liquides que dans Les Solides de La glande droite et de Son conduit, apparemment parce quil Sy Estoit portée moins de virus ou quil nauoit pas trouvée La meme facilité à Sy jnsinuer, et y peut Estre Les mesmes Dispositions. huitiemement que La Liqueur virulente contenuës dans Les corps des glandes et dans Leurs conduits Estoit plus Epaisse, plus gluante, plus jaune et tiroit plus Sur Le verd que celle qui Estoit dans Le canal de Luretre La Raison en Est aisée à rendre il y avoit plus dinflamation dans ces glandes que dans Luretre et La Liqueur virulente tombée dans ce canal Sy mesloit avec Les Liqueurs Naturelles qui couloient des prostates et des autres

autres glandes de ce mesme canal, parconsequent, celles cy devoient rendre celle la plus fluide et en mesme temps en affoiblir les couleurs jaunes et verdatre.

J'observay enfin que depuis l'endroit ou les conduits des glandes de Cowper se terminent dans la cavité de l'uretre jusqua la racine de ce canal, il ny avoit aucune impression de virus venerien ce qui devoit estre ainsy puisque la liqueur virulente qui couloit de ces glandes dans le canal de l'uretre et qui pouvoit affecter cette partie du canal ne se portoit pas de ce costé la, mais bien du costé opposé, et cela par sa propre determination à cause de la direction des embouchures des conduits de ces glandes, et par la liqueur des prostates et des autres glandes de l'uretre, qui ayant toujours sa determination vers l'extremité de l'uretre y pousse la liqueur des glandes de Cowper quelle rencontre dans son chemin.

Signes sur lesquels on pourra reconnoitre dans les corps vivans la Gonorrhée des glandes de Cowper.

Premier Signe

Le Malade dans cette gonorrhée doit Sentir de la douleur vers Le milieu du perinée parceque Les conduits de ces glandes Se terminents dans Le canal de Luretre en cet Endroit La.

Deuxieme Signe

Le Malade doit Encore Sentir de La douleur aux environs de Lanus parceque Les corps des memes glandes y sont Scituées

Troisieme Signes

Le chirurgien doit remarquer aux Environ de Lanus une grosseur considerable et Extraordinaire qui nest autre chose que Les corps de ces mesmes glandes Enflamées et tumefiées.

quatrieme Signe

L'Ecoulement de cette gonorrhée Ne doit pas Etre abondante parceque Les glandes qui En fournissent La matiere Sont petites, et que Les voyes par ou elle doit passer pour y parvenir Sont difficiles et par consequent il en doit peu passer.

Dernier Signe

Les accidence qui Laccompagnent doivent Etre en petit nombre et peu violents, parceque La Liqueur virulente qui coule dans cette gonorrhée ne peut Etre quen petite quantité par Les raisons cy dessus raportées, et que Le traject quelle á afaire pour Sortir de Luretre n'est pas bien Long

Signes Prognosticqs

La gonorrhée des glandes de Cowper nest pas Sy dangereuse, et elle Est plus aisée á guerir que Les autres Cette gonorrhée n'est pas Sy dangereuse parcequelle nest accompagnée Ny de tant daccidens ny daccidens Sy facheux elle Est plus aisée á guerir parce quautre quon peut Emploier tous Les remedes qui Sont en usages dans Les autres gonorrhée, il yená Encore de particuliers dont on peut Se Servir utillement Dans celle cy, et quon ne peut pratiquer du moins avec Le meme Succés

Cure

Les Remedes particuliers ala gonorrhée

des glandes de cowper sont des fomentations des cataplasmes, et le Demie bain —
Les cataplasmes et les fomentations doivent Etre Emolliens et adoucissants, et on doit les apliquer sur les parties malades aplication dautant plus salutaire que ces parties Etant scituées pres dela peau elles peuvent recevoir de ces remedes, tout Leffet dont ils sont capables
Le Demie bain peut etre aussi dun grand usage et le secours considerable dans cette cure puisque Leau peut facillement porter son action jusquaux parties malades —
Par le moyen de ces trois remedes il semble quon peut remplir les principal veuës quon a dans la cure de cette maladie, qui n'est proprement qu'une inflamation des glandes de cowper;
ces veuës sont damolir, de Relacher, et de rafraichir les parties affectées, parcequelles sont dures, tenduës et fort Echauffées et dadoucir L'acreté des humeurs qui fomente la maladie —

De La Maniere
Dont se font les Secretions
dans les Glandes
par Mr Winslow.
du 22. avril 1711.

On observe dans le corps des animaux un grand nombre de Sucs de differente nature le Sang, lalimphe, la Salive, le Suc de lestomach, le Suc intestinal, le Suc pancreatique, la graisse, labile, lurine et plusieurs autres
Le Sang surpasse de beaucoup les autres en quantité et cest luy qui les produit
Chacune de ces liqueurs se separe du Sang dans des organes particuliers qui portent le nom des glandes, et la separation de chacunes de ces liqueurs du reste du Sang a Estée Nomée Secretions par les anatomistes
Cette Secretions suppose deux conditions
l'une dela part du Sang qui doit contenir des parties propres a Estre Separé
l'autre de la part de l'organe qui doit Estre disposées de maniere quil laisse passer certaines parties de la Masse du Sang, et quil refuse le passage aux autres, je Nentre point presentem

dans le detail des conditions que doit
avoir le sang pour les secretions,
je m'arrete uniquement dans ce memoire
a considerer ce qui depend de l'organe
pour faire cette secretion.
Les anciens medecins s'etoient contentés
de reconnoitre dans les visceres des
facultés ou des vertus particulieres par
lesquelles, ils separoient plustost une liqueur
qu'une autre, sans s'embarasser de la
maniere dont cela se faisoit. Les
nouveaux philosophes qui ont voulu
rendre ~~ttaut~~ sensible ne pouvant demeler
dans la petitesse de ces organes la maniere
dont se faisoient ces secretions ont
imaginé differens moyens pour les expliquer
Les uns pleins des effets des fermentations
quils avoient observées, ont etablie des
ferments dans les partie, a l'aide desquelles
certaines particules meslée dans le sang
s'en separoient de la meme maniere
que lorsque le moust fermente, certaines
parties s'en separent en ecume et
sortent dehors : mais cette opinion est
sujette à tant d'inconvenients qu'elle a
estée presque universellement abandonnée,
D'autres ont consideré les glandes comme
des cribles ou aprochant telles, dont les trous
ayant differentes figures ne laissoient
passer que de certaines molecules dont la

La figure estoit semblable à celle du trou, on a bientost reconnu la fausseté de cette hypothese, et on a cru quil suffisoit detablir quelque proportion entre les diametres des pores et des molecules qui devoient y passer pour rendre raison pourquoy des parties fort subtiles passeroient par des glandes ou les plus grossieres ne passeroient point. ce sentiment ne satisfait pas parfaitement, car dans cette supposition les parties les plus subtiles du sang devroient passer en si grande quantité par les pores les plus grands quil nen resteroit pas assez pour fournir sufisamment aux plus petits Et par la mesme raison les parties dont les pores seroients les plus grands devroient fournir des liqueurs beaucoup plus remplies de parties subtiles, que celles dont les pores se voyent moins grands, ce qui est contraire à l'Experience, car la serozité qui se separe dans les reins sous le nom d'urine est tres abondante dans le sang, et beaucoup plus tenüe que la bile qui se separe dans le foye. pourquoy donc ne s'echape il point de cette serosité dans le foye dont les pores doivent estre beaucoup plus grands que

que ceux des reins, cet inconuenient que plusieurs phisiciens ont reconnüe. Les a fait recourir à L'imbibition on me pardonnera ce terme faute d'un autre plus conuenable, ils ont donc reconnüe qu'outre Les differens diametres des pores il faloit encore que Les parties fussent imbuës d'une Liqueur semblable a celle quelles doiuent filtrer

Ce sentiment estoit plustost L'effet du raisonnement que de L'experience et content d'auoir satisffait sa raison par quelque chose de vray semblable. on s'embarrassoit peu de reconnoitre. si cetoit La verité, jay voulu voir si plus heureux que Les autres je pourois decouvrir La verité dans une chose si importante a Loeconomie animale et dont La connoissance ne pouuoit estre que tres utile dans La pratique dela medecine, pour penetrer La cause de beaucoup de maladies, et pour en faciliter La guerison

Suiuant donc en cette occasion La sage conduite de Lacademie qui sans sarester à de simples conjectures ne se propose pour but que La verité quelle tache de decouurir à force d'experiences

jay cherché dans La nature mesme ou

ou dans La Structure des parties, Les moyens dont Les Secretions Se faisoient, jay Examiné Les differentes Especes de glandes qui Se rencontrent dans Le corps humain, jay parcouru celles qui Se trouvent dans Le corps de differente Espece danimaux pour voir Si La nature ne decouvriroit point dans une partie ce quelle cachoit dans Lautre, et enfin je croy Estre parvenüe à reconoitre et à pouvoir demontrer ce Secret de Secretions, jay observée apres quelques anatomistes que Les glandes ne Sont que des pelotons ou Lacis de vaisseaux mais jay remarqué de plus que Les vaisseaux qui Sont propres à La glande, et qui en font La principale partie, Sont des tuyaux garnies interieurement dun velouté ou duvet, ou plustost dun tissu Spongieux tres fin qui remplit toutte La cavité de ces vaisseaux, comme une Espece de moelle. on Le remarque non Seulemt dans Les differentes glandes du corps humain mais encore generallement dans celles de differens animaux : ce tissu Est de differentes couleurs dans Les glandes differentes, ce que Lon observe mesme dans Les plus petits fœtus
Ainsy La glande Est composée pour La plus grande partie de ces vaisseaux veloutéz

ou Spongieux que jappeleray à cause de
Leur fonction vaisseaux ou tuyaux
Secretoires Lesquels forment souvent pres
que seuls ce quon apelle glande ou
corps glanduleux outre ces vaisseaux
on y en remarqué encore de quatre
sortes, scavoir arteres, veines, canaux
excretoires et nerfs, je distingue les
canaux excretoires, des vaisseaux secretoires,
en ce que ceux cy servent à separer
du sang par leur tissu une Liqueur
particuliere, et que ceux la ne servent
qua recevoir au sortir de la glande
Le suc qui à esté separé par les
vaisseaux secretoires pour le porter
au Lieu ou il est destiné, on decouvre
de plus dans quelques glandes des vaisseaux
Limphatiques.
On pourroit mobjecter La structure vesci
culaire et fibreuses de quelques glandes,
comme des conglobées &c. Mais je
satisfferay à cette objection dans un
autre memoire que je donneray sur les
glandes en particulier, ou je les rengeray
sous differentes classes et dune autre
maniere que Lon Na fait jusqua present,
jexpliqueray ensuite pourquoy Les vaisseaux
secretoires sont beaucoup plus Etendus
dans quelque glandes que dans dautres
jexamineray aussi ce que cest que Les

que Les glandes Sanguines que quelques uns ont Etablie depuis peu d'ou depend La couleur cendrée du cerveau, La couleur Brunes des glandes venales, quoy que Les Liqueurs qui coulent par ces parties ne Soient pas dela meme couleur. Il nest pas aisée de determiner quelle connexion ont Entre Eux tous Les vaisseaux differens qui font Le corps dela glande, La finesse de ces vaisseaux fait quils Echapent á nos yeux et apres Les avoir Suivi autant quil Est possible, il faut Supleer au deffaut du reste, ou parce que Nous avons deja observée jusques La, ou parceque Nous voyons de Semblables dans dautres organes du corps plus Sensibles, voicy ce qui ma paru De La disposition des vaisseaux dans Le corps dela glande.

Quaussitost que Larteré qui arrive a La glande en une ou plusieurs Branches Sest Enfoncées dans Son corps elle Sy ramifie en une infinité de petits vaisseaux capilaires dune tres grande finesse qui Enfin Se recourbent et forment par Leur retour Les petits rameaux des veines, ces petites veines Se reunissoint peu a peu pour Sortir de La glande en une ou plusieurs Branches

Si Lon Le doute de cette continuité des arteres et des veines, je pourois La demontrer d'une maniere tres sensible, Lors qu'on Le souhaitera. Dans La courbure ou dans Les angles qui forment Les petits rameaux d'arteres et de veines sont placées Les orifices des vaisseaux secretoires, ces vaisseaux sont quelquefois d'une tres grande Etendüe et N'occupant neantmoins qu'un tres petit volume parcequils sont pliées et repliées sur Eux mesmes, tantost en un seul peloton, tantost en differens pelotons Envelopée d'une menbrane commune, ce qui a donnée Lieu à la distinction des glandes conglobées et conglomerées, enfin ou ces differentes bran ches de vaisseaux secretoires se reunissent par des canaux continus en un seul canal qui sort de la glande et qui porte dehors Le suc qui s'y est separée, et qu'on a apelée a cause de cela canal Excretoire, ou bien ces memes vaisseaux secretoires aboutissent à un bassin ou un reservoir commun dans Lequel ils versent Leur Liqueur et cette Liqueur se panche quelquefois hors du reservoir par un canal Excretoire particulier comme on le peut observer par Exemple dans Le cerveau dans la

dans La bouche, dans Lestomach, dans Les reins de plusieurs animaux dans la glande du croupion du coeq d'inde et je n'explique point presentement quel Est Lusage des nerfs et des vaisseaux Limphatiques dans Les glandes jremetant cela à un autre memoire que jauray Lhonneur de donner ala compagnie.
Voila La Structure et quelle Est en generale que jay observée dans Les glandes et que jespere demontrer en particulier dans Les memoires que je donneray par La Suite Sur chaque genre de glandes.
Examinons presentement de quelle maniere ces organes peuvent Servir à Separer du Sang Les differentes Liqueurs quils en Separent.
Cest une chose assés connüe des physiciens et particulierement des chimistes qu'un morceau de papier brouillard qui nest qu'un amas de filamens Serrés Les uns auprès des autres une fois imbibée d'huile ou d'eau Ne Laisse couler autravers de Son tissu que La Liqueur Semblable à celle dont il à Estée jmbu Retenant Lautre, jls Scavent aussi que des Languettes de drap, ou des

ou des Meches de cotton imbibées dhuile
ou deau et trempées par un deleurs
Bouts dans un vaisseau ou on aura
melée de Lhuile et de Leau ensemble.
La Languette imbüe Dhuile Ne distilera
que de Lhuile, et celle qui aura Esté
imbu deau Ne distilera que deleau.
je trouve dans Les vaisseaux Secretoires
des glandes presque une pareille Structure
un tissu ou amas de filamens Serrées
á peuprés comme dans Le papier Brouillard,
dans Le drap, ou dans Le cotton
quoy que autrement disposée ce tissu
une fois imbibée d'un certain Suc Ne
Laissera plus passer de touttes Les Liqueurs
qui arriveront aux orifices de ces vaisseaux
que celle dont il aura Estée imbu, je
Laisse aux phisisiens á rendre raison
de ce phenomene, ayant reconnu un
Semblable je n'en cherche pas davantage
Cela posée Le Sang que nous devons
considerer non comme une Liqueur
homogene, mais comme un composée d'une
infinité de parties ou molecules differentes
huileuse, musilagineuses, aqueuses, Salines,
Subtiles et grossieres, Estant portée par les
arteres dans La glande Se partage dans toutes
Les plus petites ramifications de Larteres ou
ou il Setend infiniment et ou touttes
ces Molecules Sont obligée de defiler en

en quelque maniere une a une par le passage Etroit de lartere dans la veine et parconsequent de rouler sur les orifices des vaisseaux secretoires des glandes dont le velouté est deja imbu d'un suc qui est d'une certaine Nature et celles qui se trouvent dela meme Nature que le suc qui se presente a lentrée d'un vaisseau secretoire, s'y joignent a celles et y entrent avec plus de Liberté poussées dailleurs par celles qui les suivent, elles parcourent ainsy successivement tout ce vaisseau et sortent enfin par le canal secretoire pendant que les autres qui ne sont pas dela meme Nature, roulent par dessus lorifice du vaisseau secretoire sans se meler avec le suc qui s'y rencontre, et passent jusque dans les veines pour etre raportée au coeur

Il reste a expliquer de quelle maniere ces parties ont pu simbiber de ces sucs pour la premiere fois dans leur premiere conformation comment par exemple la bile aura pu se separer du sang pour la premiere fois dans le foye preferablement a toutte autre liqueur

Je repons qu'ayant remarqué meme dans les plus petits foetus, les glandes a peuypres colorées dela meme maniere que

dans les grands il est à presumer que dans la premiere conformation, en meme temps que les parties solides de ces organes onts Estées formées, elles ont Estée imbuës des Mesmes Sucs quelles doivent filtrer.

On demandera peut Etre aussi comment il se peut faire que cette Liqueur ne tarisse pas dans ces filtres; ce quelon concevra facillement silon fait reflexion que dans lEtat sain le sang coulant continuellement dans les glandes y depose toujours de Nouvelles Liqueurs, et que si par hazard il cessoit dy en couler la Liqueur dont le filtre des vaisseaux secretoires est imbibées n'Estant plus poussée par de nouvelles y reste, et tient ces vaisseaux pendant quelque temps Mouillées Mais dailleurs si par quelque accident cette Liqueur vient à tarir, et que la glande se desseche ou si il si Engage dautres sucs par force, il sensuit des accidens facheux et pour lordinaire irremediable.

Fin Des Memoires

De Lannée 1711.

Memoires De Lacademie Royale Des Sciences

Partie Danatomie

Année 1712.

histoire Des Memoires de lannée 1712.

Sur Vn aneurisme

Vne Maladie qui bis dans les liqueurs, et ce sont la les plus ordinaires, c'est guere connue le plus souvent, et on ne laisse pas de la guerir, une autre qui viendra du derangement de construction

des parties Solides Sera parfaitem connüe; et il ny aura pas Moyen dy apoter remede ainsy Ny la connoissance parfaite des maux Nest un Sujet den Esperer La guerison ni Le peu de conoissance; un Sujet den desesperer; un aneurisme ou dilatation Extraordinaire d'artere quand elle Est jnterieure Est ala verité jncurable, Cependant il est bon den demeler La cause et den observer Les Effets, Par raports ala machine du corps humain qui ne peut Etre trop Etudiée Mr Littre ouvrit un homme de ~~quarante quatre ans qui Etoit Mort~~ dun aneurisme dans Laorte ascendente, universel et particuliere universel en ce que tout Le trone de Laorte Etoit dilatée, particulier en ce quil Letoit beaucoup plus, quoiqu'inegallement dans L Etendüe de quatres pouces, Son plus grand diametre Etoit de deux pouces et demie. Laneurisme Etoit Seituée Sur une partie du col Sur la traché artere Sur Leso phage et Sur le haut dela poitrine; le Sang qui retourne de La teste au coeur par Les veines jugulair y retournoit plus difficillement parceque

ces veines Estoient comprimées, il samassoit dans la teste et par sa trop grande quantité causoit une douleur accompagnée dune grande tension aux menbrane, et Empechoit le cours libre ala filtration des Esprits ce qui produisoit les Sincopes ou tomboit le malade sur tout lors quil se mettoit dans quelque Scituation qui augmentoit Encore la compression des veines jugulaires on voit aussi quil devoit avoir de la peine á respirer et á avaler —

Voila les principales Suites de lanevrisme mais quelle Estoit la cause de lanevrisme mesme, Mr Littre la raporte ala diminution dela cavité des deux arteres Laxillaire droite et la soulauiere gauche, leurs troncs Estoient dela grosseur ordinaire et Naturel, mais leurs parois Estoient beaucoup plus Epaisses que lordinaire celle De laxillaire deux fois plus ép celle dela soulauiere trois fois de sorte que le diametre deleur cavités Etoit beaucoup trop petit tout le sang qui avoit du passer De laorte ascendante dans ces arteres ny passoit donc point et parconsequent il sen arretoit une grande partie dans laorte ce qui la dilatoit toujours et plus ou moins en

En differens Endroits selon la differente ~~Resistance~~ de son tissu il Est à remarquer que pour Estre plus dilatée Elle N'en Etoit presque pas plus Mince, à Mesure quelle Etoit forcée de s'étendre, les jnterstices du tissu de ces Membranes souvroient davantage et par la Etoient de recevoir plus de suc Nourricier ce qui recompensoit la diminution d'Epaisseur que devoit naturellement causer la dilatation, Dailleurs Lorsque le sang sejourne il s'en Echappe une plus grande quantité de suc nourricier au profit dela partie ou il sejourne

jl ne reste plus qua jmaginer ce qui pouvoit avoir retrecy la cavité de Laxilaire droite et de la souclaviere gauche, leurs troncs Etoient de la grosseur Naturelle, Car Mr. Littre ne juge pas que ce fut la un vice dela premiere conformation tant parce que tous les accidens de la Maladie N'etoient que depuis un temps que parce que la surface des cavités de ces deux arteres Etoit fort jnegale ce qui marquoit une formation asses recente

il falloit donc que quelque interception ou retardement de la circulation du Sang dans ces arteres ou memes dans Les arteriolles qui Les Nourrisent Leur eut donnée Lieu de se Nourrir trop En dedans, et Selon Leur Epaisseur, dela meme maniere precisement dont nous venons dedire, que L'Epaisseur de L'aorte S'est Maintenüe Malgré Sa grande Dilatation.

Pour aller jusqu'au bout il faudroit Encore Sçavoir ce qui á pu interrompre ou retarder La circulation dans Laxillaire, et dans la Souclavière, il ny en peut avoir que trop de causes, La plus vray semblable ou la plus Simple Est qu'elles nayent pas Eue asses de ressort, et quelles ayent poussée trop foiblement vers Leurs Extremites Le Sang qui Leur Etoit Envoyée par Le cœur. Toujours il nest que trop certain qu'un petit deffaut de proportion dans une petite piece de La Machine peut a La longue, Ruinee tout

Sur Les Glandes

Vous avons Expliquées dans Lhistoire de 1711. En quoi Mr Winslow fait consister

La Mechanique de La filtration des Sucs dans Les glandes, Lorgane essentiel Est ce petit vaisseau garni En dedans d'un duvet Extremement fin et originairement imbibée Dela Liqueur qui doit se filtrer cest La Le principe general, et quand onla une fois Saisi on voit Engros quela Nature peut L'avoir Employée une infinités de manieres differentes, et il ne Seroit pas mesme impossible Den deviner plusieurs; Par Exemple Laliqueur filtrée dans Le vaisseau à duvet En Sortira pour Se repandre goute a goute Sur une menbrane alaquelle ce vaisseau Sera attachée par une de Ses Extremités, Si La filtration Nest faite que pour humecter cette menbrane et Laroser d'une certaine Liqueur En ce cas Le vaisseau à duvet Est En mesme temps Secretoire et Excretoire cest La cest quil peut y avoir de plus Simple; telles Sont Les glandes Semées En nombres infini dans La plus grande partie des visceres, un grand nombre de ces vaisseaux à duvet peuvent garnir Linterieure d'une petite bource ou cellule Menbraneuse et y verser Leur Liqueur qui Sepanchera Ensuite de cette bource ou il y aura une ouverture telles Sont Les glandes Solidaires des intestins qui ne paroissent

que des petits grains tous separées, un
vaisseau se courbera et n'aura le duuct
que dans sa premiere partie qui sera
secretoire, et parconsequent il sera excretoire
par la deuxieme qui pourra verser la
liqueur dans quelque cavité commune
cest ainsy que sont disposées les glandes
qui composent le rein de veau, il
suffit d'avoir une idée de ces details
que l'on concoit apres qui peuvent être
infinis Mr winslow meme n'en a
encore donneé qu'une tres petite partie
qu'il fait preceder de plusieurs divisions
des glandes en toutes leurs especes, par
rapport ou a leurs figures ou a leurs
tissu ou aux differentes liqueurs quelles
filtrent, ou meme a leur dureé car
il y a des glandes qui ayant êtée
fort grosses dans les enfans diminuent
a mesure quils croissent comme le
thimus, d'autres au contraire qui ne
se developent que dans les adultes
comme celles des mamelles
il est a propos de bien remarquer
que les vaisseaux a duuct qui font
proprement la filtration ne paroissent
eux mesmes qu'un duuct a cause de
leur extreme delicatesse et de leur peu
d'etendue, quand ils sont ramassées en grand

grand Nombre dans un petit Espace
alors ce Nest pas ce duvet Exterieure
et dons ce petit Espace Est couvert
qui fait La filtration cest Le duvet.
Encore infiniment plus fin, dons chaque
poil de ce duvet ou chaque vaisseau
Est garnie En dedans, il faut aller jusqu
qua ces Subdivisions infinis pour
attraper Le Mecanisme dela Nature

Sur Le Principal Organe De La Vision Et Sur La Structure du Nerf optique

On a veu dans Listoire de 1704.
comment Lexperience du chat plongée
dans Leau avoit conduit Mr Mery à
une Explication Nouvelle des Mouvemens
de Liris de Loeil, La meme Experience
Luy avoit appris que La Retine Est
aussi transparente que Les humeurs Mesme
de Loeil et dela il avoit conclu quelle
Ne devoit pas recevoir La peinture des
objets, et que La choroide qui Est opaque

Est placée derriere Elle Estoit plus propre
a cette fonction Mais il n'avoit fait
qu'insinuer cette pensée et il n'avoit
point pretendüe Entrer a fond dans une
question qui avoit deja Estée traitée
fort Subtilement En 1668. Entre Monsieur
Mariotte pecquet et Perrault M.r Mariotte
fondée Sur La curieuse decouverte qu'il
avoit faite d'un Endroit du fond de
L'oeil ou manque La vision Soutenoit
que La choroide En Est Le principal
organe, Son observation Est connüe de
tous ceux qui ont quelque teinture
de phisique.
M.r de La hire ayant donné une
autre Explication de Lexperience du
chat qu'avoit donnée M.r Mery prit
par occasion Le Party de la retine
contre M.r Mery qui Lui Substituoit
La choroide, il Est fort Naturel qu'une
contestation En produise une autre Espece
Est feconde : M.r Mery a Repondu
d'abord a ce qui regardoit Les Mouvem.
de Liris. Premier Sujet de toutte La
dispute Ensuite il Est venu a la ques
tion de La Retine et de la choroide,
Quoyque M.r Mariotte qui Le Premier a
fait valoir Les droits de La choroide

choroide Les ait fort bien Soutenus, quil Semble même Etre demeurée Maitre du champs de Bataille par ce quil â repondu a tous et Ecrit Le dernier, il faut avoir que La retine de Son côté Est demeurée En possession detre Le principal organe de la veüe comme cela ne touche pas au Sisteme generalle de la vision qui Seul Est interressant peut Etre ceux qui doutent sur cette question ou ceux mesmes qui Sont persuadés En faveur de la choroide ne jugent ils pas que ce Soit La peine de changer Le Langage commun et ancien par Lequel La retine Est Etablie, cependant comme La precision ne peut Etre absolument indifferente a la verité Nous rapoterons ce quil y a dans cette dispute de plus important et de plus Nouveau, car nous Eviterons de repeter ce qui â Estée Dit du temps de M.^r Mariotte et dont Le public peut Etre instruit.

Le Principal organe de la veüe Est celuy ou Se peint Limage des objets cest adire qui recoit Les Sommets de differens cones de Rayons, partis de differens

points Lumineux ou Eclairées il faut de plus que cet organes Soit Sensible

La Menbrane appellée retine Est formée de L'Expansion du Nerf optique, qui Sert pour ainsy dire Epanouis En petits filets Très deliées et blanes comme Le Nerf

Derriere La Retine Est La choroide qui Lenuelope, autre menbrane qui Est une continuation et une Extension dela pie mere Elle Est noire dans Lhomme dans les oiseaux et dans quelques autres animeaux Mais dans plusieurs Especes Elle a des couleurs, et meme tres viues, il ne sera pas inutille de remarquer que La retine et La choroide Sont aussi En uelopée dela cornée opaque qui Est une continuation dela Dure mere.

il a paru aux philosophes que La Retine avoit tous Les caracteres de principal organes de La veüe Elle Est posée au foyer des refractions des humeurs del oeil et parconsequens elle recoit Les sommets des cones des Rayons, elle Est tres deliées et parconsequens très sensible ou pluttot Sensible a des impressions très fines, telles que celles des rayons elle tire Son origine d'un nerf, et elle Est meme toutte Nerveuse

Nerveuse, et Lon Est persuadée que Les Nerfs Sons le vehicule de touttes Les Sensations Enfin elle communique avec La Substance du cerveau oulon croit que touttes Les Sensationes doivent abouter : quand a la choroide on Lon ne Sest pas fort Embarassée de Son usage, ou Lon a cru quelle arretoit Les rayons que La grande finesse de La Retine auuoit Laisser passer, es quelle faisoit alegard dela retine ce que fait Letain a legard dune glace de miroir. Sur tout dans les animeaux En qui elle Est noire, parceque Le Noir absorbe La Lumiere es que toutte celle qui a pu passer au travers dela retine Ne feroit que troubler La Vision Si elle Netoit amortie.

L Experience du chat plongé dans leau fit naistre à M.r Mery des idées differentes il vit que La retine disparoissoit absolument aussi bien que toutes Les humeurs de Loeil, mais que La choroide paroissoit tres distinctement es memes avec Les couleurs vives quelle à dans cet animal ; dela il jugea que La Retine Estoit aussi trasparente que Les humeurs es qu'aucontraire La choroide Estoit opaque

que par consequent La Retine n'etoit pas propre a terminer les cones des rayons ou a recevoir les jmages des objets que La lumiere devoit La traverser et ne pouvoit sarreter que sur La choroïde qui devenoit donc le principal organe de La Vision ; La couleur noire de La choroïde dans Lhomme Est Encore tres favorable dans cette pensée ; Non seulement il convient au principal organe dela Vision que Laction dela Lumiere soit terminée quand elle y arrive et il Est certain que cette action se termine au noir, qui absorbe Les rayons et ne Les reflechit point ; Mais il convient Encore a cette organe que Laction dela lumiere y soit plus forte quailleurs et il Est certain encore que comme La lumiere sengage dans un corps noir et nen sort point elle y cause un plus grand Ebranlement dela vient que Les corps noirs senflamment plus aisement au mirois ardent que Les Blancs toutes choses dailleurs Egales ; La transparence de La Retine et Lopacité de La choroïde nauroient pas Eté si surement connües du temps de Mr Mariotte ; Il jugea bien que La position dela

dela choroïde derriere La Retine faisoit
pour Son opinion ; Mais il n'en tira
pas tant davantage que Mr Mery qui
a remarquée dans Les autres Sens La
meme position de Lorgane principal
derriere un organe moyen ce qui donne
une anagolie heureuse et asses concluante
L'Epiderme Etendüe Sur toutte La peau
Est Lorgane moyen du toucher, dont
La peau Est Lorgane principal, cest
La meme chose a L'Egard du gout et
de Lodorat qui par rapoit ala disposition
des organes Ne Sont que Le toucher ;
Le timpan Est une Menbrane Etendüe
devant La quaisse de Loreille et qui
La ferme, par Le Moyen de Laquelle
Les agitations delair Sont transmises
ala lame Spirale : organe principal de
de Loye Renfermée dans Le Labirinthe
au dela de La Quaisse il Est vray
que Le timpan n'est pas apliquée
jmmediattement Sur La Lame Spirale
mais il Est posée devant, ce qui Suffit
pour Lanologie, La Retine ne Sera
donc aussi qu'un organe moyen qui
Servira apparemment a Empecher une
trop grande jmpression dela Lumiere

sur La choroïde, ou à La conserver ce qui Est Le Seul usage quon attribue à L'Epiderme a L'Egard dela peau, Mais Selon Mr Mery il y a Encore plus que tout cela, La Retine Est jnsensible, parcequelle tire Son origine de La Substance Moelleuse du cerveau qui L'est aussi, et La choroïde au contraire Est fort Sensible, parcequelle Nait dela piemere qui certainement L'est beaucoup Cette preuve dont quelque uns doutoient Engagea Mr Mery dans un detail plus particulier de La Structure des organes dela veue Non Seulement il fit voir à Lacademie par La dissection que La Retine et La choroïde avoient Les origines quil avoit marquées mais il ajouta une decouverte jmportante Sur Le Nerf optique que cette occasion Luy valut, ce Nerf nest point composeé de filets comme on Lavoit cru, et comme Le Sont Les autres Nerfs, ce Nest quune moelle Enfermeé dans un canal et que Lon En fait sortir tant que Le Nerf Est dans Le crane, Le canal Nest formeé que de

que de La piemere, et La moelle qui y
Est contenue En bloc Mais ce Nerf Entrant
dans Lorbite deloeil, prend une deuxieme
Enveloppe qui Lui vient deladuremere et
qui Est La cornée cest un nouveau canal
qui couvre Exterieurement Le premier, et
alors La moelle Est renfermee dans une
infinités de petites cellules qui ont
communication Les unes avec Les autres
aussi Lexprime ton plus difficillement
de cette deuxieme partie du Nerf
optique que de La premiere : Les
cellules dela moelle ont asses de raport
avec Les corps caverneux

Cette Structure du Nerf optique jnconnüe
jusqua present Ne permet plus quela
retine Soit une Membrane ce nest plus
quune dilatation dela moelle Enveloppée
Sous Les deux menbranes; et une Moelle
Nest pas une Substance propre à
Estre Le Siège dune Sensation on
ne concoit guere quelle puisse Servir
à autre chose qua filtrer ou à porter
Les Esprits qui y Seront necessaires
mais il faut que L'Ebranlement de
La Sensation meme Se fasse Sur une
partie plus Sensible ou disje plus Suseptible

d'une forte impression plus solide et
plus ferme, et l'on a toujours cru qu'il
n'y avoit que des filets nerveux qui
pussent recevoir ces ébranlemens, d'autant
plus qu'elon a toujours voulu aussi qu'ils
les communiquassent au cerveau ou plustost
a quelque partie principale du cerveau
qui fut le centre de tout
Si la nouvelle structure du nerf
optique oblige de transporter a la
choroide la fonction que l'on attribuoit
a la retine, elle derangera fort toutes
les idées communes, il faudra ou que
la vision se termine absolument
a la choroide sans aller plus loin
ou que si elle va plus loin, elle
aille se repandre dans toute la
pie mere, il faut avouer que ces
consequences ont leurs inconveniens mais
il est vray aussi que quelque systeme
que l'on prenne, quand on veut suivre
les sensations jusqu'au bout, et jus
qu'a ce qu'elles arrivent a l'ame on se
perd; on tombe dans ~~les~~ chaos im
mense qui est entre le corps et
l'ame

Diverses

Observations anatomiques

1ere

Mr Littre a trouvé dans une femme de cinquante quatre ans, Le cœur sans pericarde et enfermée absolument a nud dans la cavité de la poitrine, il estoit sec dur, d'une surface inegale, raboteuse il avoit peu de graisse, et une graisse peu onctueuse, on voit assés parcequ'il y avoit d'extraordinaire dans ce cœur. a quoy doit servir le pericarde ou plustost la liqueur qu'il renferme et qui a estée filtrée dans ses glandes, elle entretient dans la substance du cœur la souplesse et la flexibilité dont il a besoin pour ses mouvemens et cela d'autant mieux qu'elle est contenüe dans une espece de poche qui serre le cœur d'assés pres et peut s'appliquer quelquefois contre

sa Surface Exterieure ; La femme qui auoit
le cœur sans pericarde n'auoit jamais
eu une bonne santé n'y d'enfans en
vingt années de Mariage

2eme

Une femme qui auoit estée mariée
a Laage de seize ans auoit Le vagin
si Etroit qu'a peine un tuyau de plume
d'oye y pouuoit il Entrer, il netoit fermée
par aucune menbrane Extraordinaire
comme il arriue quelquefois ; Elle sentoit
une tension douloureuse a la Matrice
dans Le temps de ses Regles qui ne
pouuoient s'ecouler Librement, car au
sentiment de Mr anthoine chirurgien
de Mery sur Seine quelle consultoit, il
y auoit apparence que Le Vagin Estoit
Encore plus Etroit du costé de La Matrice
que de celuy de Lorifice Exterieur, d'ailleurs
elle Estoit tourmentée par un mary jeune
et vigoureux qui Esperoit toujours se faire
un passage, et n'y reussissoit point, Elle Eut
bien voulu trouuer un remede a toutes
ces incommodités, mais il n'y en auoit aucun

aucun aucunes operation a luy faire puis quil ny avoit point de Menbrane a couper Enfin au bout de onze ans elle devint grosse sans que le Mary cependant fut plus avancé que le premier jour ce qui saccorde avec dautres observations pareilles Mr anthoine fut bien persuadé quelle Naccoucheroit jamais cependant vers le 5eme mois le Vagin commenca a se dilater et continua toujours depuis de sorte quil prit a la fin une largeur Naturelle et ordinaire, et que la femme accoucha fort heureusement Mr anthoine a cru avec beaucoup de raison qu'a Mesure que la Matrice s'etendoit par Laccroissement du foetus, le vagin qui en est une conti-nuation s'etendoit aussi, et que la meme cause qui est une plus grande affluance du sang faisoit en mesme temps les deux Effets et Mesme ce vagin si Etroit se dilata Moins a proportion que ne fait la Matrice qui dans une fille peut contenir au plus une grosse feve et vient ensuite a contenir un Enfant ce fut Mr Mery qui donna a Lacademie cette observation de Mr anthoine ——

3eme

Monsieur de La hire Le fils a dit qu'un homme de sa connoissance s'empechoit de sentir les mauvaises odeurs en faisant remonter sa luette de sorte qu'elle bouchoit l'ouverture par ou le palais communique avec le Nez, ce qu'il avoit vû de ses propres yeux on pourroit croire que les odeurs ne laissent pas pour cela de venir toujours fraper le Nez ou est le siege du sentiment mais comme on ne respire point alors par le Nez elles ne sont point attirées par la respiration, et ont trop peu de force pour se faire sentir

4eme

Il naquit à grenoble un fœtus monstrueux mort mais que sa mere avoit senti Remuer peu de temps avant sa Naissance et qui estoit de huits mois, bien conformé dans toutes ses parties au derangement pres qui le rendoient monstrueux. Nous n'en raporterons que le plus singulier, car l'histoire des monstre seroit infinies et peu instructive celuy la portoit son cœur en dehors pendu à son col comme une medaille de sorte qu'il pouvoit aller et venir sur la

Sur la poitrine le cœur etoit d'une
conformation Naturelle sans pericarde
attaché a ses gros vaisseaux qui luy
tenoient lieu de cordons et qui etoient
à decouvert comme luy, ils avoient un
passage du dedans au dehors par le bas
de la partie anterieure du col Monsieur
de Vaubonnais envoya cette Relation
á Mr parent bien atestée par des Medecins
et des chirurgiens de grenoble

5eme

Un homme agée de trente cinq ans d'une
complexion assés forte ayant eu il y avoit
un an une attaque apoplectique tomba
dans des Mouvemens convulsifs avec perte
de connoissance et dela dans une Letargie
Enfin Lorsqu'á force de remedes on luy
eust fait revenir la connoissance il se
plaignit d'une douleur violente a la
gorge, et en Effet il avoit beaucoup de
peine á avaler on le saigna et le
Lendemain il luy survint un vomissement
ou il jetta un canal Membraneux de
La Longueur d'un Doigt; et pendant le
reste de la journée il rendoit en vomissant
Mais toujours sans jetter de sang assés
de differentes portions membraneuses de canal

pour faire toutte la Longueur de Lœsophage qui s'étoit detachée et étoit sortie, aussi cette homme en avalant quelque liqueur sortoit il comme une couleure, et on luy fit passer cette douleur par des Emulsions, Mr Viusloun qui a rendu conte de ce fait vit le Malade Bien guery, Excepte quil luy restoit un Enrouement, il luy voulut Examiner le gosier, mais il ny put Rien voir dextraordinaire si non que la luette et les parties voisines Etoient legerement enflammées

6eme

Mr Mery a veu un fetus male venu a terme qui n'avoit ny cerveau ny moelle de Lepine et qui a veu vingt quatre heure et a pris quelque Nourriture, la dure et pie mere faisoient canal dans les vertebres, nous avons deja rapportées plusieurs Exemples pareils qui ne sont gueres favorables au sentiment, cest adire au Systeme commun

Memoires de Lannée 1712

12 mars 1712

Sur un aneurisme vray

Par Mr de Littre

Un homme agé de 44 ans Estant mort d'un aneurisme, je fis Louverture de son cadavre pour bien Lexaminer Les particularités de cette maladie
Ces aneurisme Estoit un aneurisme vray cest adire une dilatation Extraordinaire Darteres, scituee En partie sur Le col et En partie dans La poitrine presque parallelement á Lepine, setendant depuis La 3eme vertebre superieure du dos jusquá La cinquieme inferieure du col, et couchée dans toutte sa Longueur sur Lœsophage par sa partie superieure et moyenne sur La trachée artere et par sa partie moyenne et inferieure sur Le corps du poulmon, il avoit quatre pouces de Longueur sur deux et demie de Largeur á Lendroit de son plus grand diametre, sa grosseur Estoit inegale, Etant plus gros En sa partie inferieure quén La superieure En La superieure quén La moyenne, il Estoit rond et oblong, lisse et uni, de couleur d'un rouge brun, et dur de telle sorte

que quoyque jappuiasse fortement dessus avec Le doigt il saffaissoit peu il Estoit fort adherant par devant au Sternum ala premiere Coste de chaque costé et ala peau, et par derriere aux Muscles qui couvre La trachee artere enfin il Estoit continu par toutte sa base ala partie superieure droite du trone dela grosse artere dont il netoit quune Extension ou allongement.

Apres avoir Examiné cet aneuvrisme dans sa situation je Le separay de toutes ses attaches et en fis Louverture, jobservé Premierement

1° que Les parois En Estoient fort dence et d'une Epaisseur inegale ayant un quart de Ligne d'Epaisseur dans Les Endroits Les plus Minces, et Environ une Ligne dans Les Endroits Les plus Epais de Maniere que dans Les derniers Endroits, Les parois n'y Estoient guere Moins Epaisses que dans Le Reste du trone

Jobservay 2° que La moitie dela cavité de Laneuvrisme Estoit occupee par une Espece de chair poliseuse, disposées par feuillets qui tenoient Les uns aux autres et Le plus Exterieur ala surface interieure de cette partie de Maniere quon pouvoit Les separer sans Les rompre, pourvueu toutte

Touttes fois qu'on s'y prit doucement

j'observay 3.^e que la meme surface de ces aneurisme estoit unie aux endroits ou la chair polipeuse n'etoit pas attachée et quelle estoit inegalle en ceux ou elle tenoit, c'estoit vray semblablement l'inegalité de cette surface qui avoit donné lieu à l'attache de la chair polipeuse et l'inegalité estoit l'effet de l'erosion de la membrane causée par quelque sels separés du sang dans la cavité de l'aneurisme à l'occasion du sejour quil estoit obligé d'y faire

Enfin les parois de cet aneurisme for moient en dedans deux especes de cordons l'un estoit situé vers la partie moyenne il estoit de couleur rougeâtre epais d'une ligne et il ne decrivoit que les trois quarts de la circonference l'autre cordon estoit placé à la partie inferieure sa couleur estoit blanche il estoit beaucoup plus dur que le premier epais de deux lignes et faisoit le tout entier de l'aneurisme à l'endroit de ces deux cordons l'aneurisme estoit moins gros qu'aux environs et il y faisoit une espece d'etranglement.

tout le tronc de l'aorte hors mis a l'endroit de l'aneurisme avoit conservé sa premiere forme de canal, il etoit devenu plus gros qu'aux environs et ses parois un peu plus denses, mais l'epaisseur paroissoit naturelle. Ce tronc avoit deux pouces et six lignes de circonference vers son origine ou base six poulces dix lignes vers son milieu et deux pouces six lignes vers son extremité on remarquoit dans l'epaisseur de ses parois du coté interne de petites lames pierreuses de couleur blanche asses fragiles, de differentes largeur et de differentes epaisseur. La surface interieure aux endroits ou il n'y avoit point de ces lames etoit percée de quantité de petits trous d'ou il suintoit quand je pressois l'artere une espece de limphe ce qui pouvoit peut etre donner quelque fluidité au sang, humecter la surface interieure des arteres, la rendre lisse et glissante, et la garentir de l'action des sels du sang l'artere axillaire droite avoit sa grosseur ordinaire et sa surface exterieure etoit unie par tout comme de coutume dans l'interieure a quatre ligne de son commencement et la longueur d'un demie pouce etoit inegale les parois y etoient un peu plus denses et deux

et deux fois plus Epaisses quaux Environs et
et La cavite plus Etroite a proportion
Lartere Souclaviere gauche Estoit pareillement
grosses à Lordinaire et sa Surface exterieure
Egale, Mais Linterieure Estoit inegale en son
commencement dela Longueur de trois Lignes
Ses parois dans La même Etendüe Etoient un
peu plus compactes, trois fois plus Epaisses
et La cavite y etoit plus Etroite a
proportion
On observoit dans Les parois de ces deux
arteres aux Endroits marquées une Legere
teinture de jaune ; Enfin Larteré carotide
gauche et Laorte descendante Etoient dans
Leur Etat Naturel
Le Coeur Estoit gros, La cavitée de ses
Ventricules et sur tout du gauche Etoit
ample, Leurs parois denses, mais un peu
plus minces que de coutume. Les poumons
Estoient pleins d'un Sang grossier et Noirâtre
La trache artere a Lendroit ou posoit Laneuris
me etoit plus Epaisse, plus compacte et
moins ronde quailleurs, Enfin Les bronches
et Les vesicules de ce viscere contenoient
dans Leur cavités beaucoup dhumeurs qui
Estoit visqueuse tenace, et de couleur
jaunatre

Reflections sur les faits que je viens de Raporter

premiere Reflexion

Laneurisme vray netant comme jay dit qu'une dilatation Extraordinaire d'artere, on pourroit avancer que dans le tronc de Laorte de Lhomme dont nous parlons, il y avoit deux aneurismes vrays, un particulier et un universel, le premier et qui a fait le sujet de mon observation n'occupoit faite que d'une portion de ce tronc, et que le deuxieme L'Etoit de tout le reste

deuxieme Reflexion

Ces deux aneurismes ont Eté formés ou produites par les memes causes, la diminution de La cavité des arteres axillaires droite et La Souclaviere gauche, En a Etée La cause occasionelle, Le sang La cause instrumentale, et Le coeur La cause Efficiente il Est aisée de comprendre premierement que Le sang Etant Lancé du ventricule gauche du coeur dans Le trone de L'aorte ne trouvant plus apres La diminution de la cavités de ces arteres la mesme facilité dans la distribution, a du faire plus deffors sur

sur les parois de ce tronc les forcer peu
à peu les dilater extraordinairement et
former enfin un aneurisme universel, si
toutes leurs parties ont egallement cedé à
cet effort et un particulier outre l'universel
si quelqu'unes se sont plus laissées etendre
que les autres soit qu'elles se soient trouvées
plus minces ou d'un tissu plus serrés ou bien
que l'effort du sang s'y soit fait sentir
davantage
Il est aisé de comprendre deuxiemement que
la circulation du sang en partie interrompue
dans les parois de ces memes arteres y a
pu donner lieu a l'epaississement du sang,
l'interruption a pu etre occasionée par
le froncement des fibres qui composent ces
parois irritées par quelques sels extravasées ou
par le ressort forcé de leur membranes et
de leur vaisseaux particuliers par le sang
qui y est continuellement poussé par le coeur
dans ces cas le sang n'ayant pas son cours
libre ou n'étant pas poussé à l'ordinaire
a du s'arreter ou s'amasser dans la cavité
de ces vaisseaux particuliers, les dilater en
ecarter les fibres en aggrandir les pores,
donner occasion à une plus grande quantité
de sucs nourriciers de s'echaper de s'engager

Entre les differens plans des Membranes des parois, se repandre entre leurs fibres, les separer, les eloigner, s'y coller de part et d'autres, et par consequent augmenter l'Epaisseur des parois de ces arteres

Troisieme Reflexion

La diminution considerable de la cavité des mesme arteres estoit l'effet de l'Epaisseur Extraordinaire de leurs parois, d'autant plus que tout l'Epaississement s'etoit fait du coté interne, soit que la circulation n'eust esté interceptée que de ce coté la, ou que les plans externes eussent plus resisté a leur ecartement que les internes, ainsy la partie interne des parois devoit empieter sur la cavité et la diminuer a proportion

quatrieme Reflexion

On peut demander si l'Epaisseur Extraordinaire des parois de ces arteres estoit un vice de la premiere conformation ou s'il avoit esté contractée depuis par quelque accidens particulier. La 2.de proposition me paroist plus vray semblable que la premiere par les Raisons suivantes

premierement le Malade quelques jours avant mourir me dit qu'il y avoit environ huit

huit Mois quil Sentoit vers Le Milieu de La poitrine une chaleur un battement et une oppression Extraordinaire qui auoient toujours augmente depuis trois accidens quon peut facillement deduire de La description de Laneurisme que je viens de faire deuxiement Le Malade Masura aussi quauant ce meme temps La, il nauoit jamais Senti La moindre indisposition a La poitrine.

Enfin Le tissu des Mesmes parois Etoit jrregulier, et La Surface interne Etoit jnegale, Cest pourquoy il ny a pas Lieu de croire que ce Vice fut contractée depuis quarante quatre ans que cet homme auoit vecu. Ny mesme plusieurs année puis que dans Les Enfans, et dans Les adultes memes a peine remarque ton Le calus dun os qui a Este rompu. quelques année auant

Cinquieme Reflexion

Les Membranes du trone de Laorte quoy quelles Dussent du Estre fort mince a cause de la grande Dilatation quelles auoient Souffert, auoient cependant conseruée Leur Epaisseur Naturelle, vray Semblablement

Vray semblablement parce qu'à mesure que ces membranes se dilatoient leurs pores s'entrouvroient il s'ecouloit plus de suc nourricier entre les fibres, il s'y en coloit davantage, et elles grossissoient a proportion.

Sixieme Reflexion

L'aneurisme particulier à dû se former à l'endroit de l'aorte où je l'ay observée plustost que dans les autres toutes ses parties étant supposées d'une egale epaisseur et resistance d'autant que ce tronc d'artere dans la figure approche de la demie circulaire & de commencoit à se recourber presque qu'a l'endroit ou cette aneurisme étoit située ainsi le sang poussée par le cœur a du faire plus d'effort sur cette partie la dilater davantage et y causer enfin un aneurisme

Septième et derniere Reflexion

L'aneurisme particulier a dû se former plustost a la partie superieure de l'aorte qu'a l'inferieure et qu'aux laterales, parce que le sang qui en à eté la cause instrumentale à la determination de mouvem

mouvemens de bas en haut, par consequent son effort a du etre plus grand a sa partie superieure qu'aux autres cette partie a donc du etre poussé en en haut, par consequent son effort etre insensiblement dilatée et former enfin un aneurisme particulier, et cet aneurisme prendra son accroissement de ce coté la

Explication des Principaux Simptomes dont l'aneurisme a eté accompagné

Le malade se plaignoit d'une pesanteur, et d'une douleur de teste, et d'une foiblesse dans les fonctions principales de l'ame; ces trois simptomes dependoient de la meme cause, sçavoir de la compression que l'aneurisme faisoit sur les veines jugulaires.

En effet ces veines etant comprimées le retour du sang du cerveau au cœur n'etoit pas libre, il devoit donc en recevoir moins y en rester davantage et la teste etre plus pesante, de ce qu'il y avoit plus de sang dans le cerveau, les tuniques de ses vaisseaux sanguins, ses membranes devoient etre plus tendües plus tiraillées et souffrir une espece de divulsion et de dechirement

119

dans lesquels la douleur consiste,
Les mesmes vaisseaux excessivement remplis
de sang devoient comprimer les nerfs placés
dans leurs intervalles, oter aux Esprits animaux
la liberté de leurs mouvements dans le
cerveau et par consequent affoiblir les fonctions
de lame qui dependent de ses mouvemens.
Le malade sentoit encore de la douleur au
col, aux Epaules, et aux bras, parceque laneurisme
Estant situé sur les veines jugulaires,
aussi bien que sur les soudavieres par ou
le sang revient de ces parties au cœur, devoit
les comprimer y rendre le mouvement du
sang difficile, larreter dans ses parties,
celuy cy les etendre les forcer par sa
quantité demesurée, les picoter et irriter par
ses sels extravasés a loccasion du sejour
du sang, et par ces deux moyens causer
dela douleur a ces parties
il avoit beaucoup de peine à respirer et à
avaler parceque laneurisme estant placé
sur la trachée artere et sur lesophage qui
sont les conduits de la respiration et de
la deglutition les pressoit lun et lautre, et
en rendoit lusage difficile principallement
a lentrée de la poitrine ou le passage
Etant borné de tous costés par des parties
osseuses dont la resistance est invincible, ces
deux conduits ne pouvoient eluder cette pression

Cette homme avoit Le poux du poignet droit
petit et foible parceque comme jay remarqué
Lentrée de La branche de Lartere d'ou
part Le rameau qui fait ce poux etant
fort diminuée, il devoit sy porter peu de sang
et sy porter Lentement ce rameau se trouvant
trop Large par raport ala quantité du sang
qui y passoit, ainsy ce sang ne pouvoit
ny en Rempler La cavité et faire un
grand

Ah femme Marie Berthout

femme Jeanne ... elaprancise

... Etelen la beg ... faite tour

#129382623